COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1894.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXIX.

A

Pages.

ACADÉMIE. — M. le *Président*, à l'occasion des funérailles de l'empereur Alexandre III, se fait l'interprète des sentiments de l'Académie et lève la séance en signe de deuil..... 873

— Allocution de M. *Lœwy*, Président de l'Académie, dans la séance publique annuelle du 17 décembre 1894..... 1033

ACCUMULATEURS. — Remarques sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux, et en particulier par les métaux de la famille du platine. Applications à la pile à gaz. Accumulateurs électriques sous pression; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*..... 830

— Remarques de M. *Berthelot*, relatives à la Communication précédente..... 835

ACÉTIQUE (Acide) ET DÉRIVÉS. — Sur l'acide amylacétique et quelques-uns de ses dérivés; par Mlle *Ida Welt*... 855

ACÉTONES. — Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoylacétone; par M. *V. Vaillant*..... 647

ACIERS. — Sur l'acier manganèse; par M. *H. Le Chatelier*..... 272

— Contribution à l'étude de la structure des aciers; par M. *F. Osmond*..... 329

— Sur les températures de transformation des fers et aciers; par M. *Georges Charpy*..... 735

ACOUSTIQUE. — Réception des sons; par M. *Henri Gilbault*..... 53

— Sur les gammes enharmoniques; par M. *A. de Bertha*..... 56

AÉROSTATS. — Voir *Navigation aérienne* et *Ascensions aérostatiques*.

ALCOOLS. — Sur les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote; par M. *C. Matignon*..... 78

— Remarques sur la Note précédente; par M. *Berthelot*..... 79

— Étude des chaleurs latentes de vapori-

Pages.

sation des alcools saturés de la série grasse; par M. *W. Louguinine*..... 601

— Application de la loi de Trouton aux alcools saturés de la série grasse; par M. *W. Louguinine*..... 645

— Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles; par MM. *Ch. Fabre, Garrigou* et *Surre*..... 747

— Recherches sur l'oxydation des alcools par la liqueur de Fehling; par M. *F. Gaud*..... 862

— Action du chlore sur les alcools secondaires; par M. *A. Brochet*..... 1270

— Sur un procédé pour épurer les alcools et les autres matières organiques; par M. *Maumené*..... 1014

ALDÉHYDES. — Sur une réaction des aldéhydes. Différenciation des aldoses et des cétoses; par MM. *A. Villiers* et *M. Fayolles*..... 75

— Sur la condensation de l'aldéhyde formique avec les alcools de la série grasse en présence d'acide chlorhydrique; par M. *C. Favre*..... 284

— Sur l'action des hydracides halogénés sur l'aldéhyde formique en présence des alcools; par M. *Louis Henry*.... 425

— Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection; par MM. *R. Cambier* et *A. Brochet*. 607

ALUMINIUM. — Impuretés de l'aluminium industriel; par M. *Henri Moissan*... 12

— Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé; par M. *Henry Moissan*... 16

— Fabrication de l'alumine au moyen des argiles; par M. *J. Heibling*..... 609

— Réduction de l'alumine par le charbon; par M. *H. Moissan*..... 935

AMINES. — Sur quelques dérivés des propylamines; par M. *F. Chancel*..... 233

— Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec l'azotate, le chlorure et le carbonate d'argent; par M. *Delépine*..... 1211

AMMONIUM ET DÉRIVÉS. — Action du phosphure d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium; par M. *A. Joannis*..... 557

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — M. *E. Picard* fait hommage à l'Académie du premier fascicule du tome III de son « Traité d'Analyse »..... 253

— Sur l'intégration algébrique des équations différentielles linéaires; par M. *Paul Painlevé*..... 37

Pages.

— Sur les équations aux dérivées partielles, linéaires et à caractéristiques réelles; par M. *Delassus*..... 40

— Sur une classe de polynomes décomposables en facteurs linéaires; par M. *Moutard*..... 42

— Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme complètement intégrable; par M. *Riquier*. 267

— Sur l'intégration de certains systèmes d'équations aux dérivées partielles du premier ordre impliquant plusieurs fonctions inconnues; par M. *Riquier*. 324

— Sur la théorie des formes différentielles quadratiques; par M. *W. de Tannenberg*..... 321

— Sur les groupes de substitutions isomorphes aux groupes symétriques ou alternés; par M. *Maillet*..... 362

— Sur les zéros de certaines fonctions discontinues. Principe de la méthode pour trouver les zéros de certaines fonctions; par M. *Desaint*..... 364

— Nouveaux théorèmes d'Arithmétique; par le *P. Pepin*..... 397

— Sur le problème de Pfaff; par M. *A.-J. Stodolkievitz*..... 489

— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre; par M. *A. Petot*..... 510

— Sur les groupes de transformations des équations différentielles linéaires; par M. *Émile Picard*..... 584

— Rapport sur un Mémoire de M. *Stieltjes*, intitulé « Recherches sur les fractions continues »; par M. *Poincaré*..... 630

— Sur la réduction de la structure d'un groupe à sa forme canonique; par M. *E. Cartan*..... 639

— Sur la différentiation des séries trigonométriques; par M. *Matyas Lerch*. 725

— Sur une erreur relevée dans la « Théorie des nombres » de Legendre; par M. *Dujardin*..... 843

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 934

— Sur une formule empirique de M. *Pervouchine*; par M. E. *Cesaro*..... 848

— Sur les équations fonctionnelles; par M. *Leau*..... 901

— Sur un théorème de M. Bertrand; par M. *Cartan*..... 902

— Sur les permutations quasi alternées; par M. *D. André*..... 947

Pages.

— Sur la résolution des équations numériques au moyen des suites récurrentes; par M. *R. Perrin*. 990, 1190 et 1257
— Sur la composition des formes linéaires et les groupes à congruences; par M. *X. Stouff*. 993
— Sur l'élimination; par M. *Hadamard*. 995
— *Errata* se rapportant à cette Communication. 1243
— Sur un point de doctrine relatif à la théorie des intégrales multiples; par M. *Jules Andrade*. 1192
— Sur des abaques à 16 et 18 variables; par M. *A. Lafay*. 1195
— Rapport de M. *É. Picard* sur un Mémoire de M. *Riquier* « Sur l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque, et sur la réduction d'un semblable système à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre ». 1250
— Sur la détermination du nombre des racines communes à un système d'équations simultanées, et sur le calcul de la somme des valeurs d'une fonction dans ces points; par M. *Walther Dyck*. 1254
— Sur les intégrales définies suivant les diviseurs; par M. *N. Bougaïef*. 1259
— M. *Sarrut* adresse une nouvelle démonstration du théorème de Fermat. 505
Voir aussi *Géométrie, Mécanique, Mécanique céleste*.

ANATOMIE ANIMALE. — Transformation des arcs aortiques chez la Grenouille; par M. *S. Jourdain*. 98
— De la coexistence du sternum avec l'épaule et le poumon; par M. *Al. Julien*. 173
— Sur l'insertion de la membrane de Corti; par MM. *Coyne* et *Cannieu*. 176
— Sur la structure de la membrane de Corti; par MM. *Coyne* et *Cannieu*. 294
— Note sur la topographie de l'urètre fixe, étudiée sur des coupes de sujets congelés; par M. *L. Testut*. 178
— Sur divers points de l'anatomie de l'Orang-Outan; par MM. *J. Deniker* et *R. Boulart*. 235
— Sur l'appareil génital mâle de l'Orang-Outan; par M. *E. de Pousargues*. 238
— Sur l'ostéologie des Orangs-Outans; par M. *P. Delisle*. 241
— La glande venimeuse des Myriapodes chilopodes; par M. *O. Dubosq*. 352
— Sur le cœur de quelques Orthoptères; par M. *A. Kowalevski*. 409
— Description d'un faisceau de fibres cérébrales descendantes, allant se perdre dans les corps olivaires; par M. *Luys*. 552
— Sur l'extrémité antérieure de la corde dorsale chez les Vertébrés supérieurs; par M. *G. Saint-Remy*. 567
— Évolution des éléments sexuels chez les Ascidies composées; par M. *Antoine Pizon*. 569
— Glandes salivaires des *Apinæ*; par M. *Bordas*. 693
— De l'existence de « cellules en paniers » dans l'acinus et les conduits excréteurs de la glande mammaire; par M. *E. Lacroix*. 748
— Contribution à l'étude de la cellule conjonctive chez les Mollusques gastéropodes; par M. *Jeannes Chatin*. 922
— Sur le lobe céphalique des Euphrosines; par M. *Émile-G. Racovitza*. 1226
— Sur le développement du rein et de la cavité générale chez les Cirripèdes; par M. *A. Gruvel*. 1228
— Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de l'*Hatteria punctata*; par M. *A. Perrin*. 1278

ANATOMIE VÉGÉTALE. — M. *Ch. Degagny* adresse une Note intitulée : « Sur la formation de la plaque nucléaire et l'orientation des fils du fuseau chez les végétaux ». 36
— Sur l'origine des sphères directrices; par M. *Léon Guignard*. 300

ANTHROPOLOGIE. — MM. *Ed. Piette* et *J. de Laporterie* adressent une Note ayant pour titre : « Les races humaines de la période glyptique ». 125
— Nouvelles recherches anthropologiques et paléontologiques dans la Dordogne; par M. *Émile Rivière*. 358

ANTIMOINE ET SES COMPOSÉS. — Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage; par M. *Mengin*. 224
— Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxysulfure; par M. *H. Baubigny*. 687

ASCENSIONS AÉROSTATIQUES. — Sur une ascension aérostatique effectuée en Russie; Note de M. *Vénukoff*. 579
— Ascension à bord du ballon l'*Archimède* (11 octobre 1894). Diagrammes

Pages.

thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostat et de l'atmosphère ambiante; par MM. *G. Hermite* et *G. Besançon*..... 1028

ASTRONOMIE. — Sur divers travaux exécutés à l'observatoire de Nice; Note de M. *Perrotin*..... 136

— Rapport de M. *Wolf* sur un Mémoire de M. *Bigourdan*, intitulé : « Sur la mesure micrométrique des petites distances angulaires célestes, et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures »..... 318

— Sur le passage de Mercure; par M. *J. Janssen*..... 828

— Passage de Mercure devant le Soleil; par M. *E.-L. Trouvelot*..... 842

— Sur la vitesse radiale de ζ Hercule; par M. *Deslandres*..... 1252

— Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Lalande, concluant à décerner ce prix à M. *Javelle*..... 1065

Pages.

— Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Damoiseau, concluant à décerner ce prix à M. *Brendel*..... 1066

— Rapport de M. *Tisserand* sur le concours du prix Valz, concluant à décerner ce prix à M. *Coniel*..... 1067

— Rapport de M. *Faye*, concluant à décerner le prix Houllevigue à M. *Bigourdan*..... 1125

— M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur la disposition apparente de l'anneau stellaire des Gémeaux »..... 252

— M. *Léopold Hugo* adresse une Note : « Sur le symbolisme de la sphère à méridiens chez les anciens Perses ». 706

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une petite Carte du « Ciel de France », par M. *J. Vinot*. 362

Voir aussi *Mécanique céleste, Comètes, Planètes, Lune, Soleil, Étoiles filantes.*

B

BALISTIQUE. — Rapport de M. *Sarrau* sur les travaux de M. *Gossot*, relatifs à la détermination de la vitesse des projectiles par les phénomènes sonores. (Concours du prix extraordinaire de 6000 francs)..... 1058

— Rapport de M. *Sarrau* sur les travaux de M. *Jacob*, relatifs aux effets balistiques des poudres nouvelles (Concours du prix extraordinaire de 6000 francs)..... 1061

BENZOÏQUE (Acide) ET SES DÉRIVÉS. — Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoylbenzoïque; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 139

BIÈRE. — L'oxydation des moûts de bière; par M. *P. Petit*..... 342

BISMUTH ET SES COMPOSÉS. — Nitrosalicylates de bismuth; par M. *H. Causse*. 690

BORACITES. — Nouvelles recherches sur les boracites bromées; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*..... 71

BORE. — Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. *Henri Moissan*..... 1172

BORNÉOL. — Combinaisons organo-métalliques du bornéol et du camphre monochloré avec le chlorure d'aluminium; par M. *G. Perrier*..... 276

BOTANIQUE. — Sur la distribution des *Cyrtandrées;* par M. *E. Drake del Castillo*..... 33

— Les tubercules radicaux de l'Arachide (*Arachis hypogea* L.); par M. *Henri Lecomte*..... 302

— Sur une Carte botanique détaillée de la France; par M. *Ch. Flahaut*..... 1236

— M. *Sappin-Trouffy* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les Urédinées »..... 36

— Rapport de M. *Bornet* sur les recherches de M. *Sapin-Trouffy*. (Concours du prix Desmazières)..... 1080

— Rapport de M. *Chatin* sur le Concours du prix Montagne, concluant à décerner des prix à M. *Husnot* et au frère *Héribaud*..... 1084

Voir aussi *Anatomie végétale, Chimie végétale, Physiologie végétale, Pathologie végétale.*

BOTANIQUE FOSSILE. — Nouveaux détails concernant les Nymphéinées. Nymphéinées infracrétacées; par M. *G. de Saporta*..... 835

— Nouveaux détails concernant les *Nymphéinées:* par M. *G. de Saporta*..... 888

Pages.

— Sur un mode de déhiscence curieux du pollen des *Dolerophyllum*, genre fossile du terrain houiller supérieur ; par M. *B. Renault*..... 1239

Benzène. — Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium ; par MM. *E. Burker* et *C. Stabil*..... 426

Bulletins bibliographiques. — 125, 384, 413, 446, 462, 484, 501, 520, 543, 614, 661, 764, 820, 871, 971, 1031, 1241, 1289.

Bureau des Longitudes. — M. *Bouquet de la Grye* présente, au nom du Bureau des Longitudes, le Volume de la *Connaissance des Temps pour* 1897. 784

C

Calcium. — Sels basiques de calcium ; par M. *Tassilly*..... 371

— Sur l'éthylate de calcium ; par M. *de Forcrand*..... 1266

Calendrier. — M. *Tondini* donne lecture d'une Note intitulée : « La question du calendrier à Constantinople et en Russie »..... 393

Calorimétrie. — Sur la chaleur spécifique de l'acide sulfureux liquide ; par M. *L. Mathias*..... 404

— Détermination expérimentale directe de la chaleur spécifique de vapeur saturée et de la chaleur de vaporisation interne ; par M. *E. Mathias*..... 849

Camphène. — Action de l'acide sulfurique sur le camphène ; par MM. *G. Bouchardat et J. Lafont*..... 85

Camphres et leurs dérivés. — Combinaisons organo-métalliques du camphre et du camphre monochloré avec le chlorure d'aluminium ; par M. *G. Perrier*..... 276

— Sur un acide nouveau, l'acide isocamphorique ; par M. *Guerbet*..... 278

— Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium ; par MM. *E. Burker* et *C. Stabil*..... 426

— Sur les acides campholéniques et les campholénamides ; par M. *A. Béhal*. 799

— Sur les campholènes et sur la constitution du camphre ; par M. *A. Béhal*. 858

Candidatures. — M. *A. de Lapparent* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Mallard*..... 633

— M. *S. Jourdain* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, vacante par le décès de M. *Cotteau*..... 892

— M. *R. Zeiller* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. *Duchartre*..... 1181

— M. *V. Damato* prie l'Académie de le comprendre à une place de Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie..... 1251

Carbone. — Sur la vaporisation du carbone ; par M. *Henri Moissan*..... 776

— Étude des différentes variétés de graphite ; par M. *Henri Moissan*..... 976

— Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion ; par M. *Henri Moissan*..... 1172

— Étude des graphites du fer ; par M. *Henri Moissan*..... 1245

— Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois, à une haute température et à l'abri de l'air ; par M. *Dosmond*..... 733

Champignons. — Culture d'un Champignon lignicole ; par MM. *Constantin* et *Matruchot*..... 752

Chimie. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier Volume d'un Ouvrage de M. *G. Hinrichs* « Sur la Mécanique des atomes »..... 723

— Détermination du poids moléculaire des liquides ; par M. *Ph.-A. Guye*..... 852

— M. *L. Troost* fait hommage à l'Académie de la 11e édition de son Traité élémentaire de Chimie (notation atomique)..... 550

— M. *Arm. Gautier* fait hommage à l'Académie du Tome I de la 2e édition de son « Cours de Chimie minérale, organique et biologique »..... 892

— M. *E. Maumené* adresse deux Notes intitulées : « Sur la loi des actions de

Pages.

contact » et « Sur les composés de l'acide phosphorique »..... 125

— M. *V. Ducla* adresse à l'Académie plusieurs Notes relatives à la classification générale des sels métalliques... 125

— M. *V. Ducla* adresse une Note intitulée : « Fusibilité des corps simples; représentation de cette fusibilité au moyen d'une courbe »..... 446

— M. *Ed. Schneider* adresse un Mémoire intitulé : « Hypothèse cosmogonique atomique »..... 670

— Rapport de M. *Schützenberger* sur le Concours du prix Jecker (Travaux de M. *Barbier*, de M. *Chabrié*, de M. *P. Adam*, de M. *Meslans*)..... 1075

— Rapport de M. *Friedel* sur le Concours du prix Cahours (Travaux de M. *Varet*, de M. *Freundler*)..... 1126

Voir aussi les articles spéciaux : *Aciers, Aluminium, Antimoine, Bismuth, Boracite, Bore, Carbone, Chrome, Ciments, Cobalt, Étain, Glucinium, Hydrates, Mercure, Molybdates, Nickel, Ozone, Sélénium, Silicium, Soufre.*

CHIMIE AGRICOLE. — Influence des chlorures sur la nitrification; par MM. *J. Crochetelle* et *J. Dumont*..... 93

— Assimilabilité de la potasse, en sols siliceux pauvres, par l'action des nitrates; par M. *P. Pichard*..... 471

Voir aussi *Économie rurale, Chimie végétale, Alcools, Farines.*

CHIMIE ANIMALE. — Note de M. *Armand Gautier*, accompagnant la présentation de son Ouvrage « La Chimie de la cellule vivante »..... 32

— Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résidual du sang; par M. *L. de Saint-Martin*..... 83

— Sur l'extraction des acides libres de la cire d'Abeilles; par M. *T. Marie*..... 428

— Sur le chlore, dit *organique*, de la sécrétion gastrique; par M. *H. Lescœur*. 909

— Sur la composition du pigment rouge de *Diemyctylus viridescens*, Rafinesque; par M. *A.-B. Griffiths*..... 912

Voir aussi *Sang.*

CHIMIE INDUSTRIELLE. — L'oxydation des moûts de bière; par M. *P. Petit*..... 342

— Sur les cuirs acidés; par MM. *Balland* et *Maljean*..... 913

Pages.

— Sur un procédé nouveau pour épurer les alcools, les sucres et un certain nombre d'autres matières organiques; par M. *E. Maumené*..... 1014

CHIMIE ORGANIQUE. — Sur de nouvelles combinaisons organo-métalliques; par M. *G. Périer*..... 90

— Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylanilinephtaléine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 205

— Combinaisons organo-métalliques du bornéol, du camphre et du camphre monochloré, avec le chlorure d'aluminium; par M. *G. Perrier*..... 276

— Action du pentachlorure de phosphore sur la quinone tétrachlorée; par M. *Et. Barral*..... 280

— Action du chlorure de thionyle (acide chlorosulfureux) sur quelques composés minéraux et organiques; par M. *Ch. Moureu*..... 337

— Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *E. Burcker* et *C. Stabil*..... 426

— Superposition des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active; par MM. *Ph.-A. Guye* et *M. Gautier*..... 740 et 953

— Recherches expérimentales sur le point de cristallisation de quelques substances organiques; par M. *Raoul Pictet*..... 955

— M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur la constitution des corps organiques ». 1241

Voir aussi les articles spéciaux : *Acétique (Acide), Acétones, Alcools, Aldéhydes, Amines, Ammonium, Benzoïque (Acide), Camphène, Camphre, Cinchonine, Créosotes, Essences, Éthers, Éthylène, Fermentations, Glucosane, Goudrons, Hydrocarbures, Nicotine, Oxalique (Acide), Phénylhydrazine, Picrates, Propionique (Acide), Quinine, Salicylates, Sucres.*

CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur le goudron de pin; par M. *Ad. Renard*. 165, 652 et 1276

— Sur la picéine, glucoside des feuilles de sapin épicéa (*pinus picea*); par M. *Tanret*..... 80

— Contribution à l'étude de quelques acides amidés, obtenus par dédoublement des matières protéiques végé-

Pages.

tales; par M. *E. Fleurent*..... 231
— Sur l'essence de Pelargonium de la Réunion; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Rouveault*..... 281 et 334
— Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; par M. *A. Bach*... 286
— De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale; par M. *A. Etard*.. 289
— Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois à une haute température et à l'abri de l'air; par M. *Dosmond*..... 733
— Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 717
— Sur la présence de l'éther méthylsalicylique dans quelques plantes indigènes; par M. *Em. Bourquelot*..... 802
— Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux; par M. *Demoussy*..... 868
— Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Oranger; par M. *M. Büsgen*..... 957
— Nouveau réactif permettant de démontrer la présence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes; par M. *A. Bach*..... 1218

CHLOROPHYLLE. — De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale thérapeutique »..... 289

CHOLÉRA. — M. *J. Groneman* adresse un Mémoire intitulé : « Le choléra et son traitement thérapeutique par la créoline »..... 529

CHROME ET SES COMPOSÉS. — Nouvelles recherches sur le chrome; par M. *Henri Moissan*..... 185
— Sur les chromates de fer; par M. *Charles Lapierre*..... 1215

CIMENTS. — Action des sables et des eaux du Sahara sur les ciments et chaux hydrauliques; par M. *J. Perret*..... 654

CINCHONINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'oxycinchonine-β; par MM. *Jungfleisch* et *E. Léger*..... 1268

COBALT. — M. *Béraud* soumet au jugement de l'Académie quelques échantillons de couleurs nouvelles, extraites du cobalt..... 148
— M. *Béraud* adresse une nouvelle série de couleurs de cobalt, destinées à la peinture sur porcelaine..... 268
— Sur les sulfures de nickel et de cobalt; par M. *A. Villiers*..... 1263

COLLÈGE DE FRANCE. — M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Médecine, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Brown-Séquard*..... 892
— Liste de candidats présentés pour cette chaire : 1° M. *d'Arsonval*; 2° M. *Charrin*..... 989

COMÈTES. — Observations de la comète Gale (1894, *b*), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. 624
— Observations de la nouvelle comète E. Swift (1894, novembre 20), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*..... 894
— Sur l'identité de la nouvelle comète avec la comète de De Vico; par M. *L. Schulhof*..... 939
— Observations de la comète d'Encke, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*..... 1185

COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. *de Bussy* et *Maurice Lévy* sont nommés membres de la Commission de vérification des comptes..... 267

CONGRÈS SCIENTIFIQUES. — Les Académies réunies représentées à la session de l'Association géodésique internationale à Inspruck. Note de M. *H. Faye*. 505

CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. *le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et des Télégraphes* invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Constructions civiles, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers..... 268
— Liste de candidats présentés pour cette chaire : 1° M. *Pillet*; 2° M. *Denfer*.. 600

CRÉOSOTES. — Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*..... 166
— Rapport de M. *Potain*, concluant à décerner le prix Parkin à MM. *Béhal* et *Choay*, pour leur » Étude chimique

Pages.

des créosotes officinales et de leurs principaux composants »..... 1105

CRISTALLISATION. — Influence des basses températures sur les lois de la cristallisation; par M. *Raoul Pictet*..... 554

— Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration; par M. *R. Pictet*..... 642

— Recherches expérimentales sur le point de cristallisation de quelques substances organiques; par M. *R. Pictet*.... 955

— Recherches expérimentales sur le point de congélation des différents mélanges d'alcool et d'eau; par M. *R. Pictet*.. 678

— Cristaux se rassemblant au sommet d'une solution moins lourde qu'eux; par M. *Lecoq de Boisbaudran* 392

CUIRS. — Sur les cuirs acidés; par MM. *Balland* et *Maljean*..... 913

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le *Président* annonce à l'Académie le décès de M. *Ern. Mallard*, Membre de la Section de Minéralogie..... 129

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *A. Hannover*, Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie..... 362

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Rollet*, Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie..... 362

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Gustave Cotteau*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..... 385

— M. *Émile Blanchard* donne un aperçu de la carrière de M. *Cotteau*..... 385

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la mort de M. *H. von Helmholtz*, Associé étranger..... 505

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *N. Pringsheim*, Correspondant de la Section de Botanique..... 617

— M. *Bornet* indique en quelques mots les principaux titres scientifiques de M. *Pringsheim*..... 617

— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Duchartre*, Membre de la Section de Botanique..... 283

— Notice de M. *Bornet* sur la vie et les travaux de M. *Duchartre* 824

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche annonçant la mort de M. *Tchébichef*, Associé étranger de l'Académie..... 975

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Ferdinand de Lesseps*, Membre libre de l'Académie, et lève la séance en signe de deuil..... 975

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne du P. *François Denza*, Directeur de l'observatoire du Vatican..... 1181

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie le décès de M. *Stieltjes*... 1251

DISSOLUTION. — Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous; par M. *G. Charpy*..... 156

— Cristaux se rassemblant au sommet d'une solution moins lourde qu'eux, par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 392

— Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*..... 731

E

EAUX NATURELLES. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale diverses brochures de M. *Maignen*, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation, et à l'alimentation des villes en eau potable 600

Pages.

ÉCLAIRAGE. — Recherches comparatives sur les produits de combustion du gaz de l'éclairage, fournis par un bec d'Argand et par un bec Auer; par M. *N. Gréhant*..... 146
— L'emploi du bec Auer peut-il produire un empoisonnement partiel? par M. *N. Gréhant*..... 349
— Sur le degré d'incandescence des lampes; par M. *A. Crova*..... 627
— M. *F. Becic* adresse une Note sur l'éclairage de la mer..... 723
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l' « Annuaire de l'École Polytechnique pour l'année 1894 »..... 321
— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1894-1895..... 633
— MM. *Cornu* et *Sarrau* sont désignés pour faire partie de ce Conseil..... 669
ÉCONOMIE RURALE. — Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande; par M. *Aimé Girard*..... 26
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 384
— La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière; par M. *Ch. Cornevin*..... 115
— Sur la détermination de la valeur agricole de plusieurs phosphates naturels; par M. *G. Paturel*..... 119
— Sur les Diptères nuisibles aux céréales, observés à la Station entomologique de Paris en 1894; par M. *Paul Marchal*. 496
— M. *F. Larroque* signale les ravages produits par le microbe du charbon dans les pâturages des hauts plateaux des Pyrénées..... 614
— Culture d'un champignon lignicole; par MM. *Costantin* et *Matruchot*..... 752
— Nouvelle méthode de culture des étangs; par M. *Jousset de Bellesme*..... 924
Voir aussi *Chimie agricole, Sériciculture, Sylviculture, Viticulture, Champignons, Truffes.*
ÉLASTICITÉ. — Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant; par MM. *G. Berson* et *H. Bouasse*..... 48

Pages.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Ern. Cesaro*, ayant pour titre : « Introduzione alla theoria della elasticita »... 840
ÉLECTRICITÉ. — Sur une application des rayons cathodiques à l'étude des champs magnétiques variables; par M. *Albert Hess*..... 57
— Détermination de la forme des courants périodiques en fonction du temps, au moyen de la méthode d'inscription électrochimique; par M. *P. Janet*..... 58
— Inscription autographique directe de la forme des courants périodiques, au moyen de la méthode électrochimique; par M. *P. Janet*..... 217
— Transformateur de courant monophasé en courants triphasés; par M. *Désiré Korda*..... 61
— Coefficient de self-induction de *n* fils parallèles égaux et équidistants, dont les sections sont réparties sur une circonférence; par M. *Ch.-Eug. Guye*. 219
— Sur l'équation des décharges; par M. *R. Swyngedauw*..... 221
— Sur le pouvoir inducteur spécifique du verre; par M. *F. Beaulard*..... 268
— Sur l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. *A. Chassy*..... 271
— Remarques sur la méthode électrochimique d'inscription des courants alternatifs; par M. *A. Blondel*..... 399
— L'électricité considérée comme un mouvement tourbillonnaire; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 417
— Sur deux méthodes pour l'étude des courants dans les circuits ouverts et des courants de déplacement dans les diélectriques et les électrolytes; par M. *de Nicolaïeff*..... 469
— Sur la théorie de la machine Wimshurst; par le P. *V. Schaffers*..... 535
— Sur la propagation des ondes électromagnétiques dans la glace, et sur le pouvoir diélectrique de cette substance; par M. *R. Blondlot*..... 595
— Sur le pouvoir diélectrique de la glace; par M. *A. Perrot*..... 601
— Force agissant à la surface de séparation de deux diélectriques; par M. *H. Pellat*..... 675
— Sur la constitution de l'arc électrique;

Pages.

par M. *Thomas*..... 728
— Sur la température de l'arc électrique; par M. *J. Violle*..... 949
— Sur la capacité électrostatique d'une ligne parcourue par un courant; par M. *Vaschy*..... 1198
— Potentiels électriques dans un liquide conducteur en mouvement uniforme; par MM. *G. Gouré de Villemontée*. 1201
— Sur certaines conditions à réaliser pour la mesure des résistances électriques au moyen des courants alternatifs et du téléphone; par M. *R. Colson*..... 1261
— Rapport de M. *de Jonquières*, sur les travaux de M. *Leblond*, relatifs à l'Électricité (Concours du prix extraordinaire de 6000 francs)..... 1057
Voir aussi *Accumulateurs, Foudre*.
Errata. — 127, 308, 384, 416, 448, 503, 706, 821, 872, 934, 974, 1243.
Essences. — Sur l'essence de Pelargonium de la Réunion; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*..... 281
— Sur la constitution du rhodinol de l'essence de Pelargonium; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*..... 334

Pages.

— Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles; par MM. *Ch. Fabre, Garrigou* et *Surre*..... 747
Étain. — Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage; par M. *Mengin*..... 224
Éthers. — Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers phénacylcyanacétiques; par M. *T. Klobb*..... 161
— Sur l'éther paraphtalodicyanacétique; par M. *J. Locher*..... 162
— Sur l'éther métaphtalodicyanacétique; par M. *Locher*..... 274
— Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*..... 906
— Sur les éthers cyanés; par M. *Albert Colson*..... 1213
Éthylène et ses dérivés. — Sur les dérivés bromés de l'éthylène perchloré; par M. *A. Besson*..... 87
— Sur l'éthylate de calcium; par M. *de Forcrand*..... 1266
Étoiles filantes. — Les étoiles filantes observées en Italie au mois d'août 1894; par le P. *Fr. Denza*..... 506

F

Farines. — Observations sur les farines; par M. *Balland*..... 565
Fermentation. — Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique; par M. *J. Effront*..... 92
— Accoutumance des ferments aux antiseptiques et influence de cette accoutumance sur leur travail chimique; par M. *J. Effront*..... 169
— Sur l'emploi des levures sélectionnées; par M. *Charles Fabre*..... 373
— Phénomènes consécutifs à la dialyse des cellules de la levure de bière; par M. *E. Onimus*..... 479
— Sur la pectase et sur la fermentation pectique; par MM. *G. Bertrand* et *A. Mallièvre*..... 1012
Fluor et composés. — Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau; par M. *R. Metzner*..... 682
Foudre. — Coup de foudre remarquable; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 460
— M. *C. Huc* adresse une Note relative au « Tonnerre en boule »..... 474
— M. *Ed. Schneider* adresse un Mémoire relatif au « Tonnerre en boule »..... 506
Fusion. — Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. — Influence de la pression sur la température de fusion; par M. *A. Ponsot*..... 791

G

Géodésie. — Les Académies représentées à la Session de l'Association géodésique internationale à Inspruck; Note de M. *H. Faye*..... 505
— Géodésie et ses rapports avec la Géologie; Note de M. *H. Faye*..... 521
— Reconnaissance faite à l'aide de la Photographie, pour la délimitation de la

Pages.

frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique; Note de M. *Laussedat*.. 981

GÉOGRAPHIE. — Rapport de M. *Grandidier*, concluant à décerner le prix Tchihatcheff à M. *Pavie*, pour ses explorations du continent asiatique..... 1123

GÉOLOGIE. — Sur certaines des dernières phases géologiques et climatériques du sol barbaresque; par M. *A. Pomel*. 314

— Sur l'existence de lentilles récifales à Ammonites dans le Barrémien, aux environs de Châtillon-en-Diois; par MM. *G. Sayn* et *P. Lory*..... 381

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 448

— Sur la présence du terrain carbonifère dans le Sahara; par M. *F. Foureau*.. 576

— Trois coupes géologiques du Congo français; par M. *M. Barrat*..... 703

— Sur la géologie du Congo français; par M. *M. Barrat*..... 758

— Dernières recherches géologiques dans l'Altaï; par M. *Vénukoff*..... 705

— Sur les rapports du basalte et du phonolite du Suc-d'Araules (Haute-Loire); par M. *F. Gonnard*..... 756

— Défense du Saharien comme nom du dernier étage géologique; par M. *Mayer-Eymar*..... 814

— Réponse à M. *Mayer-Eymar* à propos de la Communication précédente; par M. *A. Pomel*..... 938

— Sur l'âge du lac du Bourget et les alluvions anciennes de Chambéry et de la vallée de l'Isère; par M. *A. Delebecque*..... 931

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 974

— Sur une nouvelle grotte ossifère découverte à la Pointe-Pescade, à l'ouest d'Alger-Saint-Eugène; par M. *A. Pomel*..... 986

— Succession des assises tertiaires inférieures sur le pourtour de la protubérance crétacée de Saint-Sever; par M. *L. Reyt*..... 1021

— Sur les calcaires à lithothamnium de la vallée du Chellif; par M. *Repelin*.... 1023

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1243

Pages.

— Les lambeaux de recouvrement de l'Ubaye; par MM. *E. Haug* et *W. Kilian*..... 1285

— Rapport de M. *Albert Gaudry* sur le Concours du prix Gay, concluant à attribuer ce prix à M. *Martel*..... 1119

Voir aussi *Minéralogie*, *Pétrographie*, *Paléontologie*, *Botanique fossile*.

GÉOMÉTRIE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces de la Correspondance, un Mémoire de M. *Malvy* « Sur les polygones réguliers (étude élémentaire) »..... 321

— Nouvel emploi du conoïde de Plücker; par M. *A. Mannheim*..... 394

— Sur la possibilité de remplacer, par un problème déterminé, le problème indéterminé que comporte la généralisation du théorème de Pascal; par M. *Paul Serret*..... 454

— Sur la construction du cercle dérivé de sept droites, ou défini par l'équation $o = \Sigma_1^7 l_i T_i^2 \equiv X^2 + Y^2 - R^2$; par M. *Paul Serret*..... 474

— Sur une autre détermination du cercle dérivé de sept-droites et sur quelques-unes de ses applications; par M. *Paul Serret*..... 493

— Sur les transformations infinitésimales des trajectoires des systèmes; par M. *P. Painlevé*..... 637

— Sur la représentation des courbes gauches algébriques et sur une formule d'Halphen; par M. *Léon Autonne*. 845

— Sur deux nombres invariants dans la théorie des surfaces algébriques; par M. *Émile Picard*..... 1169

— Rapport de M. *Darboux* sur le Concours du grand prix des Sciences mathématiques, concluant à décerner ce prix à M. *Julius Weingarten*..... 1050

Voir aussi *Analyse mathématique*.

GLUCINIUM. — Sur la valence du glucinium et la formule de la glucine; par M. *Alph. Combes*..... 1221

GLUCOSANES. — Sur une nouvelle glucosane, la lévoglucosane; par M. *Tanret*..... 158

GOUDRONS. — Sur le goudron de pin; par M. *Ad. Renard*..... 165, 652 et 1276

H

Pages.

HORTICULTURE. — *La Société nationale d'Horticulture de France* informe l'Académie qu'elle organise une Exposition internationale des produits de l'horticulture et des industries qui s'y rattachent 723

HYDRATES. — Sur l'hydrate carbonique et la composition des hydrates de gaz; par M. *P. Villard* 368

— Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau; par M. *R. Metzner* 682

HYDRAULIQUE. — Variation de l'eau dans un bassin communiquant avec un port à marée; par M. *A. de Saint-Germain.* 673

— Réduction de l'équation de continuité en Hydraulique à la forme

$$\frac{d\rho}{dt} + v_1 \frac{d\rho}{ds} + \rho \frac{dv_1}{ds} - 2\rho v_1 \frac{\delta' \alpha}{ds''} = 0;$$

par M. *P.-E. Touche* 721

Voir aussi *Hydrodynamique.*

HYDROCARBURES. — Sur les hydrocarbures saturés à radicaux amyliques actifs; par Mlle *Ida Welt* 743

HYDRODYNAMIQUE. — Sur de nouvelles expériences permettant de comparer les débits des liquides, des gaz et de la vapeur, à travers les mêmes orifices; par M. *H. Parenty* 419

— Sur le mélange des liquides; par M. *J. de Kowalski* 512

— Théorie de l'écoulement sur un déversoir sans contraction latérale, quand la nappe déversante se trouve ou déprimée, ou noyée en dessous, ou adhérente au barrage; par M. *J. Boussinesq* 589

— Détermination, en partie expérimentale et en partie théorique, de la contraction inférieure d'une nappe de déversement déprimée, ou noyée en dessous, ou même adhérente, sur un barrage ayant sa face d'amont verticale; par M. *J. Boussinesq* 618

— Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs à nappes noyées en dessous ou adhérentes : vérifications relatives au débit et à la contraction inférieure; par M. *J. Boussinesq* 663

— Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs à nappe noyée en dessous ou adhérente : vérifications relatives aux pressions; par M. *J. Boussinesq* 707

— Sur la théorie de l'écoulement par un déversoir à nappe déprimée ou noyée en dessous, dans le cas où une armature horizontale rend la contraction inférieure maximum; par M. *J. Boussinesq* 771

HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. *J. Posno* adresse une Note relative aux résultats fournis par un procédé de distillation des ordures ménagères 614

— M. *A. Trillat* adresse une réclamation de priorité, au sujet des procédés de désinfection par les vapeurs de formol 669

— Sur la désinfection des matières fécales; par M. *H. Vincent* 965

— M. *E. Dussau* adresse un Mémoire relatif à un procédé pour le traitement des eaux d'égout 1181

— Rapport de M. *Schützenberger* sur le Concours des prix Montyon (Arts insalubres) 1120

Voir aussi *Eaux naturelles.*

I

INFECTIEUSES (Maladies). — Production expérimentale de la péripneumonie contagieuse du bœuf, à l'aide de cultures. Démonstration de la spécificité du *Pneumobacillus liquefaciens bovis;* par M. *S. Arloing* 143

— Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens bovis,* microbe de la péripneumonie contagieuse du bœuf; par M. *S. Arloing* .. 208

— Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection; par MM. *Charrin* et *Duclert* 344

Pages.

— Influence de la lésion des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes; par MM. *Charrin* et *P. Carnot*..... 431
— De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine; par MM. *Mosny* et *G. Marcano*. 962
— Remarques de M. *Verneuil* au sujet de cette Communication..... 963
— Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique; par M. *Renard*..... 1288
— Rapport de M. *Bouchard*, concluant à décerner une grande récompense, sur les arrérages du prix Bréant, à M. *S. Arloing*, pour ses travaux sur la péripneumonie épizootique des bêtes à cornes..... 1100

IODE. — M. *G. Rouvier* adresse une nouvelle Note relative à la fixation de l'iode par l'amidon..... 383

L

LUNE. — Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par MM. *Lœwy* et *Puiseux*..... 130 et 254
— Études photographiques sur quelques portions de la surface lunaire; par MM. *Lœwy* et *Puiseux*..... 875

M

MAGNÉTISME. — Sur une application des rayons cathodiques à l'étude des champs magnétiques variables; par M. *Albert Hess*..... 57
— Force électromotrice d'aimantation; par M. *D. Hurmuzescu*..... 1006

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur une perturbation magnétique; par M. *Moureaux*..... 307
— Magnétisme moyen du globe et isanomales du magnétisme terrestre; par M. *Alexis de Tillo*..... 597
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 706

MÉCANIQUE. — Sur les équations de la Dynamique; par M. *R. Liouville*..... 367
— Sur la transformation des équations canoniques du problème des trois corps; par M. *Paul Vernier*..... 451
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 503
— Sur les équations de la Mécanique; par M. *W. de Tannenberg*..... 487
— Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent une transformation infinitésimale; par M. *Staeckel*..... 508
— Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent un groupe continu; par M. *P. Staeckel*. 723
— Réclamation relative à une Note précédente de M. P. Staeckel, sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent une transformation infinitésimale; par M. *Otto Staude*..... 903
— Remarques au sujet de la réclamation de M. O. Staude; par M. *P. Staeckel*. 1189
— Sur le théorème des aires; par M. *P. Appell*..... 770
— Sur le mouvement d'un corps solide; par M. *G. Kœnigs*..... 897
— Sur une application du principe des aires; par M. *L. Lecornu*..... 899
— Sur le problème des trois corps; par M. *F. Siacci*..... 1189
— Rapport de M. *Appell* sur le Concours du prix Bordin, concluant à décerner ce prix à M. *P. Painlevé*, et des mentions à M. *Liouville* et à M. *Elliot*... 1051

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — M. *Cote* adresse la description d'un moteur « applicable à l'industrie, à l'agriculture et à la locomotion »..... 36
— Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant; par MM. *G. Berson* et *H. Bouasse*. 48
— M. *L.-H. Planche* adresse un « Mémoire sur l'aérodynamique »..... 394
— Sur les lois de la résistance de l'air; par M. *E. Vallier*..... 885

Pages.

— *Errata* se rapportant à cette Communication 974
— Sur la loi de résistance de l'air; par M. *C. Chapel* 997
— Théorie expérimentale du cisaillement et du poinçonnage des métaux; par M. *Fremont* 998
MÉCANIQUE CÉLESTE. — La masse de Mercure et l'accélération du moyen mouvement de la comète d'Encke, d'après les travaux récents de M. O. Backlund; par M. *O. Callandreau* .. 545
— Sur l'excentricité de l'orbite du cinquième satellite de Jupiter; par M. *F. Tisserand* 581
— Sur les pôles de rotation de Vénus; par M. *C. Flammarion* 670
— Note sur le Calcul des orbites des planètes; par M. *F. Tisserand* 881
— Sur les variations séculaires des orbites des quatre planètes intérieures; par M. *S. Newcomb* 983
— M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur le calcul des déplacements planétaires » 383
— M. *Léopold Hugo* adresse une Note intitulée : « Examen arithmétique des nombres relatifs aux distances des planètes au Soleil » 446
— M. *Léopold Hugo* adresse une Note intitulée : « Nouvel examen des nombres théoriques caractérisant les espacements planétaires » 580
— M. *L. Hugo* adresse une Note relative au système du monde 820
Voir aussi *Planètes*.
MÉDAILLES. — M. *G. Darboux* fait hommage à l'Académie, au nom du Comité du jubilé de M. *Hermite*, de la médaille fondue en son honneur, et de la brochure publiée à l'occasion de la célébration de ce jubilé 253
MÉDECINE. — M. *Pleschner* adresse deux Notes relatives à diverses questions médicales 361
— Rapport de M. *Verneuil*, sur le « Traité des hernies inguinales de l'enfance », par M. le Dr *Felizet* (Concours Montyon) 1092
— Rapport de M. *Marey* sur l'Ouvrage de M. le Dr *Laborde* « Traitement physiologique de la mort » (Concours Montyon) 1093
— Rapport de M. *Guyon* sur le Traité des maladies des yeux par M. le Dr *Panas* (Concours Montyon) 1094
— Rapport de M. *Potain* sur les travaux de M. *Vacquez*, relatifs à la pathologie du système veineux (Concours Montyon) 1095
— Rapport de M. *Potain* sur le Traité de thérapeutique infantile de MM. *Legendre* et *Broca* 1096
— Rapport de M. *Potain*, sur les travaux de M. *H. Vandremer*, concernant la méningite suppurée 1097
— Rapport de M. *Potain*, sur la « Médecine transatlantique » de M. *M. Baudoin*. 1097
— Rapport de M. *Larrey*, sur l'Ouvrage de M. *Ernest Martin* « l'opium et ses abus » (Concours Montyon) 1097
— Rapport de M. *Verneuil* sur le Concours du prix Barbier (Travaux de M. *Henri Leloir*, de M. *Artault*, de M. *Tschernîng*) 1099
— Rapport de M. *Guyon*, concluant à décerner le prix Godard à MM. *Melville Wassermann* et *Noël Hallé*, pour leurs travaux sur les rétrécissements de l'urètre 1103
— Rapport de M. *Brouardel* sur le Concours du prix Bellion 1106
— Rapport de M. *Sappey* sur le Concours du prix Mège, concluant à décerner ce prix à M. *Faure* 1107
— Rapport de M. *Bouchard* sur les travaux de M. *Gley* (Concours du prix Lallemand) 1109
— Rapport de M. *Potain* sur l'Ouvrage de M. P. Janet « État mental des hystériques » (Concours du prix Lallemand). 1111
Voir aussi *Physiologie pathologique, Thérapeutique, Infectieuses* (*Maladies*).
MERCURE ET SES COMPOSÉS. — Sur la stabilité des solutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. *E. Burcker*. 340
— Recherches sur les sulfates mercuriques; par M. *Raoul Varet* 684
— Recherches sur les azotates mercuriques; par M. *Raoul Varet* 797
MÉTÉORITES. — Sur la chute des bolides et aérolithes tombés dernièrement en Grèce; par M. *C. Maltézos* 500
Voir aussi *Étoiles filantes*.
MÉTÉOROLOGIE. — Sur un Météorographe à longue marche, destiné à l'observatoire du mont Blanc; par M. *Janssen*. 386

Pages.

— M. *V. Ducla* adresse une Note relative à la prévision de la pluie..... 474

Voir aussi *Physique du globe*.

MICROBES. — Action des hautes pressions sur quelques bactéries; par M. *H. Roger*..... 963

Voir aussi *Infectieuses* (*Maladies*).

MINÉRALOGIE. — Sur la kermésite; par M. *H. Baubigny*..... 737

Voir aussi *Pétrographie*.

MOLYBDATES. — Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulate); par M. *D. Gernez*..... 63

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. — M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour la chaire d'Anatomie comparée, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Pouchet*..... 37

— Liste de candidats présentés pour cette chaire : 1° M. *Filhol*, 2° M. *Beauregard*..... 210

N

NAVIGATION. — Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. *F.-B. de Mas*..... 45

— M. *E. Tournier* adresse, pour le concours du prix de 6000 francs, une « Note sur un projet de courbes de puissances de route »..... 394

— Sur le transmetteur automatique des ordres de route; par M. *H. Bersier*.. 550

— M. *Is. Jary* adresse une Note relative aux collisions en mer..... 633

— M. *Isidore Jary* soumet au jugement de l'Académie un système de signaux sonores, à intervalles convenus, destinés à faire connaître la direction de la route des navires en mer..... 785

— Note accompagnant la présentation d'une « Étude des moyens mécaniques et électriques de traction des bateaux »; par M. *Maurice Lévy*..... 783

— Rapport de M. *Guyou*, sur les Tables du point auxiliaire, de M. *Souillagouët* (Concours du prix extraordinaire de 6000 francs)..... 1062

— Rapport de M. *de Bussy*, sur les travaux de M. *André Le Chatelier* et de M. *J. Auscher* (Concours du prix Plumey)..... 1063

NAVIGATION AÉRIENNE. — Pli cacheté contenant une Note sur la direction des aérostats; par M. *A. Lenoir*..... 125

— M. *Ch. Antonietti* adresse une Note relative à la direction des aérostats.. 361

— M. *E. Fournier* adresse une Note relative à la direction des ballons..... 633

— M. *Edw. Pynchon* adresse une Note relative à l'emploi des explosifs pour la propulsion des aérostats..... 670

— Mouvements de rotation observés dans une ascension aérostatique; par M. *Vénukoff*..... 706

— M. *A. Delprat* adresse un travail intitulé « Navigation mécanique aérienne, à ailes battantes »..... 892

— Rapport de M. *Fizeau*, concluant à décerner le prix Saintour à MM. *L. Deburaux* et *Dibos*, pour leur travail relatifs aux aérostats..... 1127

Voir aussi *Ascensions aérostatiques*.

NICKEL. — Sur les sulfures de nickel et de cobalt; par M. *A. Villiers*..... 1263

NICOTINE. — Sur la préparation industrielle et les propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine; par MM. *H. Parenty* et *E. Grasset*..... 1273

NITRIFICATION. — De l'influence des chlorures sur la nitrification; par MM. *J. Crochetelle* et *J. Dumont*.... 93

— Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux; par M. *Demoussy*..... 868

NOMINATIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. *de Richthofen* est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Koksharow*..... 1250

O

Pages.

OBSERVATOIRES. — Sur divers travaux exécutés à l'observatoire de Nice; Note de M. *Perrotin*... 136

— M. *Bouquet de la Grye* appelle l'attention de l'Académie sur une proposition de M. *Prompt*, relative à la création, sur le mont Meige, d'un observatoire et d'un hôtel où certaines maladies pourraient être traitées avec avantage. 580

OPTIQUE. — Sur la polarisation de la lumière diffusée par les surfaces dépolies; par M. *A. Lafay*..... 154

— Sur les interférences à moyenne différence de marche; par M. *G. Meslin*. 214

— M. *Peutek Ignatz* adresse la description d'un support destiné à l'étude des grandes lentilles de verre..... 308

— De l'absorption de la lumière dans les milieux isotropes et cristallisés; par M. *G. Moreau*..... 327

— De la périodicité des raies d'absorption des corps isotropes; par M. *G. Moreau*..... 422

— Réfractomètre à cuve chauffable. Application à la mesure des corps gras; par M. *Féry*..... 332

— Application de l'auto-collimation à la mesure des indices de réfraction; par M. *Féry*..... 402

— Intégration des équations de la lumière dans les milieux transparents et isotropes; par M. *E. Carvallo*..... 1003

Voir aussi *Polarisation rotatoire* et *Vision*.

OXALIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Synthèse de l'acide mésoxalique et mésoxalate de bismuth; par M. *H. Causse*. 228

OZONE. — Sur la solubilité de l'ozone; par M. *Mailfert*..... 951

— Contribution à l'étude de l'ozone atmosphérique; par M. *J. Peyrou*..... 1206

— M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note intitulée « Contribution à l'étude de l'ozone »..... 1289

P

PALÉO-ETHNOLOGIE. — Sur des ivoires sculptés provenant de la station quaternaire de Brassempouy (Landes); par M. *Ed. Piette* et *J. de Laporterie*..... 249

— Sur de nouvelles figurines d'ivoire, provenant de la station quaternaire de Brassempouy; par M. *Ed. Piette*.... 927

— Sur deux menhirs trouvés dans les bois de Meudon; par M. *Berthelot*..... 265

— Nouvelles observations sur les menhirs des bois de Meudon; par M. *Berthelot*..... 782

PALÉONTOLOGIE. — Sur les variations du *Spirifer Verneuili*; par M. *Gasselet*. 357 et 393

— Sur une bactérie coprophile de l'époque permienne; par MM. *B. Renault* et *C.-Eg. Bertrand*..... 377

— M. *A. Pomel* transmet à l'Académie un exemplaire de sa « Monographie des Bœufs-Taureaux fossiles des terrains quaternaires de l'Algérie »..... 526

— M. *Haton de la Goupillière* annonce à l'Académie que M. *Cotteau* a légué à l'École nationale des Mines sa collection d'Échinides fossiles..... 599

— La station du Schweizersbild; par M. *Nuesch*..... 700

— Sur quelques grottes quaternaires de la Dordogne et sur quelques monuments mégalithiques de l'Orne et de la Manche; par M. *E. Rivière*..... 761

— Les Reptiles du terrain jurassique supérieur du Boulonnais; par M. *H.-E. Sauvage*..... 926

Voir aussi *Anthropologie*, *Botanique fossile*.

PATHOLOGIE ANIMALE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Roberto Campana*, sur « la lèpre »..... 211

— Sur la peste de Hong-Kong; par M. *Yersin*..... 356

PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — La brûlure des feuilles de la Vigne, produite par l'*Exobasidium Vitis*; par MM. *Prillieux*..... 422

Pages.

lieux et *Delacroix*..... 106
— Observations de M. *L. Daille* relatives à la Note de MM. *Prillieux* et *Delacroix* « Sur la gommose bacillaire des vignes »..... 751
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 821
— Sur une nouvelle maladie du blé, causée par une Chytridinée; par M. *A. Prunet*..... 108
— La brunissure en Algérie; par M. *F. Debray*..... 110
— Conditions du développement du Rougeot sur les feuilles de vigne; par M. *Albert Renault*..... 247
— Sur l'*Aureobasidium Vitis*, parasite de la Vigne; par M. *P. Viala* et *G. Boyer*. 248
— Influence de la distribution de l'humidité dans le sol sur le développement de la chlorose de la vigne en sol calcaire; par MM. *F. Houdaille* et *M. Mazade*..... 304
— Sur la présence de *thylles gommeuses* dans la vigne; par M. *L. Mangin*... 514
— Sur une maladie des Ailantes, dans les parcs et promenades de Paris; par M. *L. Mangin*..... 658
— Sur la maladie du *Rouge* dans les pépinières et les plantations de Paris; par M. *L. Mangin*..... 753
— Sur une maladie myco-bactérienne du *Tricholoma terreum*; par M. *Paul Vuillemin*..... 811

Voir aussi *Viticulture*.

PENDULE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un fascicule du « Mémorial du Dépôt général de la Guerre », t. XV, contenant les recherches du commandant *Defforges* sur la répartition de la pesanteur, à l'aide du pendule..... 529
— Premières observations pendulaires dans les Alpes du Dauphiné; par M. *J. Collet*..... 634
— M. *J. Collet* adresse une « Étude sur la pesanteur »..... 970

PÉTROGRAPHIE. — Sur la nature pétrographique du sommet du mont Blanc et des rochers avoisinants; par MM. *J. Vallot* et *L. Duparc*..... 182
— Sur les tufs calcaires du col de Lautaret (Hautes-Alpes); par M. *W. Kilian*..... 574

Pages.

— Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, cendres, etc.; par M. *Trubert*..... 1009
— Les vases marines et leur classification; par M. *J. Thoulet*..... 968

PHÉNYL-HYDRAZINE. — Recherches sur la phényl-hydrazine. Action de l'oxygène et action de l'eau; formation des sels; par M. *Berthelot*..... 5

PHONOGRAPHE. — M. *Gilewist* adresse une Note relative à diverses applications du phonographe..... 148

PHOSPHATES. — Sur la détermination de la valeur agricole de plusieurs phosphates naturels; par M. *G. Paturel*.. 119
— Le phosphate du Grand-Connétable; par M. *A. Andouard*..... 1011

PHOSPHORESCENCE. — Recherches expérimentales sur l'influence des basses températures sur les phénomènes de phosphorence; par M. *Raoul Pictet*.. 527

PHOTOGRAPHIE. — Sur le développement de l'image latente, en Photographie, par les peroxydes alcalins; par M. *G.-A. Le Roy*..... 557
— Reconnaissance faite à l'aide de la Photographie, pour la détermination de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique; Note de M. *Laussedat*. 981

PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Du lieu de production et du mécanisme des souffles entendus dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air; par M. *A. Chauveau*..... 20
— Sur le mécanisme des souffles engendrés par l'écoulement de l'air dans les tuyaux. Détermination du moment où un écoulement aphone, transformé instantanément en écoulement soufflant, devient sonore dans les différents points du tuyau où s'opère l'écoulement; par M. *A. Chauveau*..... 194
— Conditions propres à faire varier la production et la perception des souffles dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air; par M. *A. Chauveau*. 309
— De la nécessité pour les Autruches, et la plupart des Oiseaux, d'avaler des corps durs qui séjournent dans la région pylorique de l'estomac, et qui jouent, à l'égard des aliments, le rôle d'organes masticateurs; par M. *C. Sappey*..... 200

Pages.

— Recherches sur l'excitabilité des muscles rigides et sur les causes de la disparition de la rigidité cadavérique; par M. *J. Tissot*..... 242
— Mécanisme physiologique de la ponte chez les Insectes orthoptères de la famille des Acridides. Rôle de l'air comme agent mécanique et fonctions multiples des pièces de l'armure génitale; par M. *J. Künckel d'Herculais*.. 244
— M. *Ch. Lester Léonard* adresse une série de photomicrographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang..... 308
— Sur le fonctionnement du rein des *Helix*; par M. *L. Cuénot*..... 539
— Sur l'alimentation de deux commensaux (*Nereilepas* et *Pinnotheres*); par M. *Henri Goupin*..... 540
— Des mouvements que certains animaux exécutent pour retomber sur leurs pieds lorsqu'ils sont précipités d'un lieu élevé; par M. *Marey*..... 714
— Note relative à la Communication de M. *Marey*; par M. *Guyou*..... 717
— Observations, à ce même propos, sur le principe des aires; par M. *Maurice Lévy*..... 718
— M. *Mesny*, à propos de la Note récente de M. Marey, rappelle les mouvements exécutés par les gymnasiarques pendant la chute verticale..... 763
— Sur un appareil servant à mettre en évidence certaines conséquences du théorème des aires; par M. *Marcel Deprez*. 767
— Sur le théorème des aires; par M. *P. Appell*..... 770
— M. *Pierre Chassin* adresse la description des expériences qu'il a faites sur certains animaux pour observer les mouvements qu'ils exécutent pour retomber sur leurs pieds..... 819
— M. *Nanu* adresse une Note relative aux mouvements de chute de certains animaux..... 871
— Sur le mouvement d'un corps solide; par M. *Kœnigs*..... 897
— Sur une application du principe des aires; par M. *L. Lecornu*..... 899
— Étude des causes de la digestion saline; par M. *A. Dastre*..... 837
— Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la Vipère; par MM. *C. Physalix* et *G. Bertrand*..... 919

Pages.

— Influence du rayonnement à basses températures sur les phénomènes de la digestion. Frigothérapie; par M. *Raoul Pictet*..... 1016
— Sur la circulation de la lymphe dans les petits troncs lymphatiques; par M. *L. Ranvier*..... 1175
— Des différences fonctionnelles entre le muscle normal et le muscle énervé; par M. *N. Wedensky*..... 1230
— Rapport de M. *Émile Blanchard* sur le concours du prix Thore, concluant à décerner ce prix à M. *Cuénot*, pour ses travaux relatifs à la physiologie des Insectes..... 1085
— Rapport de M. *Chauveau* sur le concours des prix Montyon (Physiologie)..... 1112
— Rapport de M. *d'Arsonval* sur le concours du prix Pourat (Physiologie).. 1117

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Nature des onychomycoses, démontrée par la culture et les inoculations; par M. *J. Sabrazès*..... 172
— Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang; par MM. *Mairet* et *Bosc*..... 292
— Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection; par MM. *Charrin* et *Duclert*..... 344
— Influence des lésions des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes; par MM. *A. Charrin* et *P. Carnot*..... 431
— Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare; par MM. *C. Phisalix* et *Ch. Contejean*.. 434
— Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol; par M. *A. Trillat*..... 563
— Défense de l'organisme contre les parasites chez les insectes; par M. *L. Cuénot*..... 806
— Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs; par M. *A. Brault*..... 817
— Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le Kanguroo; par MM. *Lannelongue* et *Achard*..... 959
Voir aussi *Infectieuses* (*Maladies*).

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la respiration des feuilles; par M. *L. Maquenne*. 100
— Mécanisme des mouvements provoqués du *Berberis*; par M. *Gustave Chau-*

Pages.

veaud..... 103
— Sur la mesure de l'absorption de l'eau par les racines; par M. *Henri Lecomte*..... 181
— Recherches sur la respiration et l'assimilation des Muscinés; par M. *B. Jonsson*..... 440
— Sur la germination des graines oléagineuses; par M. *Leclerc du Sablon*.. 610
— Sur le mécanisme de la respiration végétale; par M. *L. Maquenne*..... 697
— Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 717
— Influence de l'acide arsénique sur la végétation des Algues; par M. *R. Bouilhac*..... 929

PHYSIQUE DU GLOBE. — Les courants et les vents sur la côte des Landes de Gascogne; par M. *Hautreux*..... 122
— M. *Mascart* présente une publication de M. *Rung* sur la « Répartition de la pression atmosphérique sur l'océan Atlantique septentrional, d'après les observations de 1870 à 1889 »..... 252
— Sur la constitution chimique de l'atmosphère; par M. *T.-L. Phipson*..... 444
— Trombe observée en mer; par M. *Génot*. 519
— M. *L. Capazza* adresse une Note sur un phénomène électrique observé par M. Livrelli dans une ascension en ballon..... 519
— Observations thermométriques sur le sommet de l'Ararat; par M. *Vénukoff*. 579
— Sur une ascension aérostatique effectuée en Russie; Note de M. *Vénukoff*.... 579
— Remarques de M. *Faye*, à propos de la Communication précédente, sur les mouvements tourbillonnaires descendant d'une couche de cirrus..... 580
— Sur la tempête du 12 novembre 1894; par M. *Alfred Angot*..... 903
— Les vases marines et leur classification; par M. *J. Thoulet*..... 968
— M. *Léopold Hugo* adresse une Note « sur le groupement des isobares du 11 mars »..... 461

Voir aussi *Météorologie, Foudre, Magnétisme terrestre, Pendule, Tremblements de terre.*

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle

Pages.

il a envisagé la recherche de la courbe de potentiel minimum..... 33
— Études sur les actions centrales. Lois générales relatives à l'effet des milieux; par M. *F.-P. Le Roux*..... 211
— Intégration des équations de la lumière dans les milieux transparents et isotropes; par M. *E. Carvallo*..... 1003

Voir aussi *Optique.*

PICRATES. — Recherches sur le picrate mercurique; par M. *R. Varet*..... 559
— Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates; par M. *R. Varet*..... 562

PISCICULTURE. — Nouvelle méthode de culture des étangs; par M. *Jousset de Bellesme*..... 924

PLANÈTES. — Disparition de la tache polaire australe de Mars; par M. *Bigourdan*..... 633
— Les neiges polaires de Mars; par M. *C. Flammarion*..... 786
— Sur la disparition de la tache polaire australe de Mars; par M. *G. Bigourdan*..... 840
— Observations de la nouvelle planète BE, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*..... 785
— Observation de la planète Wolf (1894, BE) faite au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet*..... 885
— Éléments de la planète BE; par M. *L. Schulhof*..... 893
— Sur la distribution des planètes entre Mars et Jupiter; par M. *E. Roger*.. 895 et 943
— Observation de la planète BH 1894 découverte à l'observatoire de Marseille, le 19 novembre 1894; par M. *Borrelly*..... 943
— Éléments de la planète 1894 BE; par M. *J. Coniel*..... 1182
— Éléments provisoires de la planète BI; par M. *Capon*..... 1183
— Observations de la comète d'Encke et des planètes BH et BI, faites à l'observatoire d'Alger à l'équatorial coudé; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 1184

Voir aussi *Mécanique céleste.*

POLARISATION ROTATOIRE. — Sur le changement de signe du pouvoir rotatoire; par M. *Albert Colson*..... 65

Pages.

— Sur les pouvoirs rotatoires variables avec la température; réponse à M. Colson; par M. *A. Le Bel*..... 226
— Superposition des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active; par MM. *Guye* et *Gautier*..... 740 et 953
PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. — Tableau des prix décernés, pour l'année 1894. 1050
PRIX PROPOSÉS PAR L'ACADÉMIE. — Tableau des prix proposés, pour les années 1895, 1896, 1897 et 1898..... 1164
— Tableau, par année, des prix proposés. 1166
PROPIONIQUE (Acide). — Sur le passage de l'acide propionique à l'acide lactique; par M. *F. Gaud*..... 905

Q

QUININE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la benzoylquinine; par M. *A. Wunsch*..... 407
— Action du pentachlorure de phosphore sur la quinone tétrachlorée; par M. *Et. Barral*..... 280

R

RAYONNANTE (Chaleur). — Recherches expérimentales sur le rayonnement à basses températures; par M. *Raoul Pictet*..... 1202
Voir aussi *Spectroscopie*.

S

SALICYLATES. — Nitrosalicylates de bismuth; par M. *H. Causse*..... 690
SANG. — Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang; par M. *L. de Saint-Martin*..... 83
— Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang; par MM. *Mairet* et *Bosc*..... 292
SÉLÉNIUM. — Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium; par M. *H. Pélabon*..... 73
SÉRICICULTURE. — Expériences sur les œufs des vers à soie du mûrier, race annuelle; par M. *V. Rollat*..... 612
SILICIUM. — Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion; par M. *Henri Moissan*... 1172
SOLEIL. — Images spéciales du Soleil données par les rayons simples, qui correspondent aux raies noires du spectre solaire; par M. *H. Deslandres*..... 148
— Recherches sur les mouvements de l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*..... 457
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 821
— Sur la rotation des taches solaires; par M. *Flammarion*..... 532
— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner), pendant le second trimestre de 1894; par M. *J. Guillaume*..... 529
— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner) pendant le troisième trimestre de 1894; par M. *J. Guillaume*..... 1186
— M. *L. Labaume* adresse une Note : « Sur les taches solaires »..... 706
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. *A. Milne-Edwards* transmet une lettre par laquelle le Comité d'initiative pour l'érection d'un monument à la mémoire d'*Armand de Quatrefages* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de ce monument..... 211
— Le *Conseil général des Facultés de Lyon* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Claude Bernard..... 321
— M. *Milne-Edwards* rend compte à l'Académie de la cérémonie qui a eu lieu à Valleraugue (Gard) le 26 août, à l'occasion de l'inauguration de la statue d'*Armand de Quatrefages*... 465

Pages.

SOUFRE ET SES COMPOSÉS. — Sur une nouvelle série de sulfophosphures, les thiohypophosphates; par M. *C. Friedel*..... 260
— Action du chlorure de thionyle (acide chlorosulfureux) sur quelques composés minéraux et organiques; par M. *Ch. Mouren*..... 337
Voir aussi *Sulfones, Sulfures*.

SOUSCRIPTIONS. — M. *Berthelot* communique à l'Académie une lettre de M. le professeur *R. Fresenius*, annonçant que des savants allemands ont formé un Comité de souscription pour le monument de Lavoisier..... 939

SPECTROSCOPIE. — Sur les radiations calorifiques comprises dans la partie lumineuse du spectre; par M. *Aymonnet*..... 50 et 151
— Sur le spectre de lignes du soufre, et sur sa recherche dans les composés métalliques; par M. *A. de Gramont*.. 68
— Nouvelles recherches sur la région infrarouge du spectre solaire; par M. *Langley*..... 388
— Rapport sur le concours du prix Janssen, concluant à attribuer ce prix à M. *Georges Hale*..... 1068

STATISTIQUE. — Rapport de M. *de Freycinet*, sur les travaux de statistique de M. *Boutin* (Concours du prix Montyon)..... 1070
— Rapport de M. *Haton de la Goupillière*, sur le travail de statistique de M. le Dr *Faidherbe*, concernant le mouvement de la population de la ville de Roubaix..... 1071
— Rapport de M. *de Jonquières*, sur l'Ouvrage de M. *Cartier*, « L'hygiène à Toulon; statistique hygiénique »... 1072
— Rapport de M. *Larrey*, sur les Études statistiques, démographiques et médicales dans le département de la Meuse, par M. le Dr *Tastière*..... 1073

SUCRES. — Sur la picéine, glucoside des feuilles de sapin épicéa; par M. *Tanret*. 80
— Sur un nouveau dosage pondéral du glucose; par M. *Fernand Gaud*..... 478
— Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis; par M. *F. Gaud*..... 604
— Sur les dosages de glucose par liqueurs cupro-alcalines; par M. *F. Gaud*.... 650
— Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'oranger; par M. *M. Büsgen*..... 957
— Sur un procédé pour épurer les sucres et les autres matières organiques; par M. *E. Maumené*..... 1014

SULFONES. — Sur la constitution des sulfones aromatiques; par MM. *L. Zorn* et *H. Brunel*..... 1224

SULFURES. — Sur les sulfures métalliques; par M. *A. Villiers*..... 1208
— Sur les sulfures de nickel et de cobalt; par M. *A. Villiers*..... 1263

SYLVICULTURE. — Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine; par M. *Henry*..... 1025

T

TÉLÉGRAPHIE. — M. *N. Montagne* adresse une Note relative à un projet de télégraphe imprimant..... 529

THÉRAPEUTIQUE. — Des applications périphériques d'alcaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée; par MM. *L. Guinard* et *G. Geley*..... 375
— MM. *Fr. Crôtte* et *Ghirelli* adressent un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phtisie pulmonaire »..... 722

TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur le tremblement de terre de Locride (Grèce) du mois d'avril 1894; par M. *Socrate-A. Papavasiliou*..... 112
— Sur la nature de la grande crevasse produite à la suite du dernier tremblement de terre de Locride; par M. *S.-A. Papavasiliou*..... 380
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 416
— Sur le tremblement de terre de Constantinople; par M. *Moureaux*..... 251
— Sur le tremblement de terre de Constantinople, du 10 juillet 1894; par M. *D. Eginitis*..... 480
— M. *Henri Salomon* adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Météorologie et à l'origine des tremblements

Pages.

de terre..... 1241
TRUFFES. — Truffes (Terfâs) de Tunisie et de Tripoli; par M. *Ad. Chatin*..... 485
— Truffe (Domalan) de Smyrne; par M. *A. Chatin*..... 523

V

VAPEURS. — Relation entre les tensions maxima de la vapeur d'eau, de la glace, et d'une solution saline au point de congélation de cette solution; par M. *Ponsot*..... 731
— Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide; influence de la pression sur la température de fusion; par M. *A. Ponsot*..... 791
VISION. — Sur les lois nouvelles de la contraction pupillaire; par M. *Ch. Henry*. 317
— Sur les variations de grandeur apparente des lignes et des angles, dans la vision directe et dans la vision par des mouvements des yeux et de la tête; par M. *Ch. Henry*..... 449
— Influence de la forme sur la sensibilité lumineuse et aberration de l'œil; par M. *Charles Henry*..... 794
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 872
— Nouveau phénomène entoptique; par M. *S. Tchiriew*..... 915
— Principes de chroologie, ou synthèse physiologique de la couleur; par M. *W. Nicati*..... 917
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 974
— M. *Léopold Hugo* adresse une Note « Sur la vision mentale, à l'occasion d'un frontispice de Fontenelle »..... 1241
VITICULTURE. — La brûlure des feuilles de la Vigne, produite par l'*Exobasidium vitis*; Note de MM. *Prillieux* et *Delacroix*..... 106
— Observations relatives à cette Communication; par M. *L. Daille*..... 751
— La végétation des vignes traitées par la submersion; par M. *A. Müntz*... 116
— M. *F. Becic* adresse une Note relative à un mode de traitement des vignes phylloxérées..... 268
— Conditions du développement du Rougeot sur les feuilles de la Vigne; par M. *Alb. Renault*..... 247
— Sur l'*Aureobasidium vitis*, parasite de la Vigne; par MM. *P. Viala* et *G. Boyer*. 248
— Influence de la distribution de l'humidité dans le sol sur le développement de la chlorose de la Vigne en sol calcaire; par MM. *F. Houdaille* et *Mazade*. 304
— Sur les périthèces de l'oïdium de la Vigne; par M. *Pierre Viala*..... 411
— Sur les périthèces du *Rot Blanc* de la Vigne; par MM. *P. Viala* et *L. Ravaz*. 443
— Sur la présence de *thylles gommeuses* dans la Vigne; par M. *Louis Mangin*. 514
— Sur une maladie de la Vigne, déterminée par l'*Aureobasidium vitis*; par M. *P. Eloste*..... 517
— Sur une Chytridinée parasite de la Vigne; par M. *A. Prunet*..... 572
— Caractères extérieurs de la chytridiose de la Vigne; par M. *A. Prunet*..... 808
— Sur les rapports biologiques du *Cladochytrium viticolum* avec la Vigne; par M. *A. Prunet*..... 1233
— Importance de l'hybridation pour la reconstitution des vignobles; par M. *A. Millardet*..... 1176
— MM. *L. Joué* et *E. Crouzel* adressent une Note relative à la bouillie *tannocuprique*, appliquée au traitement du mildew de la Vigne..... 1181
— MM. *Ilet* et *Malbot* adressent une Note sur un nouveau phylloxéricide, expérimenté à Philippeville (Algérie)... 1181

Z

ZOOLOGIE. — Un nouveau cas de commensalisme : association de Vers du genre *Aspidosiphon* avec des Polypes madréporaires et un Mollusque bivalve; par M. *E.-L. Bouvier*..... 96
— Sur deux Orangs-Outans adultes morts à Paris; par M. *A. Milne-Edwards*. 191
— Sur les métamorphoses de la *Cecidomyia*

Pages.

destructor Say, et sur le puparium ou l'enveloppe de sa larve avant la transformation en chrysalide; par M. *A. Laboulbène* 297

— Sur la transformation des Paguriens en crabes anomoures de la sous-famille des Lithodinés; par M. *E.-L. Bouvier.* 350

— Pulmonés à branchie; par M. *Paul Pelseneer*..... 354

— Sur le bourgeonnement des *Diplosomidæ* et des *Didemnidæ;* par M. *Maurice Caullery* 437

— Le laboratoire maritime du Muséum à l'île Tatihou, près Saint-Waast-la-Hougue (Manche); par M. *Edmond Perrier* 465

— M. *Léopold Hugo* adresse une Note intitulée : « Sur un processus relatif aux Insectes » 484

— M. *A. Milne-Edwards* présente à l'Académie le fascicule 7 de l'Ouvrage publié par le Prince de Monaco et contenant le résultat des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. 521

— Sur la coexistence, chez le même hôte, d'une Coccidie monosporée et d'une Coccidie polysporée; par M. *Alph. Labbé* 537

— Sur l'origine homarienne des Crabes (Brachyures); par M. *E.-L. Bouvier.* 656

— Sur une chenille inédite, dévorant les feuilles et les fruits du figuier, dans l'arrondissement de Puget-Théniers; par M. *Decaux*..... 695

— M. *F. Becic* adresse une Note sur la destruction des carnassiers..... 723

— Sur la formation de colonies nouvelles chez le Termite lucifuge (*Termes lucifugus*); par M. *J. Pérez*..... 804

— Sur la morphologie et la classification des Coccidies; par M. *A. Labbé*.... 1019

— Observations biologiques faites sur le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina*, Olivier) pendant les invasions de 1891, 1892 et 1893 en Algérie. — Pariade et accouplements répétés. — Pluralité des pontes; par M. *J. Künckel d'Herculais*..... 863

— Sur les essaims du Termite lucifuge; par M. *J. Pérez* 866

— Étude comparative sur les Rhizopodes lobés et réticulés d'eau douce; par M. *Félix Le Dantec* 1279

— Sur les nids de la *Vespa crabro* L. Ordre d'apparition des premiers alvéoles; par M. *Charles Janet*..... 1282

— M. *A. Milne-Edwards* annonce à l'Académie que M. Cotteau a légué au Muséum d'Histoire naturelle sa collection d'Echinodermes vivants 417

— Rapport de M. *Grandidier* sur le concours du prix Savigny 1085

— Rapport de M *Edm. Perrier* sur le concours du prix Da Gama Machado .. 1086

Voir aussi *Anatomie animale, Physiologie animale, Paléontologie.*

TABLE DES AUTEURS.

MM. Pages.

ACHARD. — Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le kanguroo. (En commun avec M. *Lannelongue*.)..... 959
ADAM. — Un prix Jecker (Chimie) lui est décerné..... 1075
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
ALLAIRE (H.). — Nouvelles recherches sur les boracites bromées. (En commun avec M. *G. Rousseau*.)..... 71
ANDOUARD (A.). — Le phosphate du Grand-Connétable..... 1011
ANDRADE (JULES). — Sur un point de doctrine relatif à la théorie des intégrales multiples..... 1192
ANDRÉ (D.). — Sur les permutations quasi alternées..... 947
ANDRÉ (G.). — Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique. (En commun avec M. *Berthelot*.)... 711
ANGOT (ALFRED). — Sur la tempête du 12 novembre 1894..... 903
ANTONIETTI (CH.) adresse une Note relative à la direction des aérostats... 361
APPELL (P.). — Sur le théorème des aires. 770
— Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie)..... 1051
ARLOING (S.). — Production expérimentale de la péripneumonie contagieuse du bœuf à l'aide de cultures. Démonstration de la spécificité du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*..... 143
— Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens bovis*, microbe de la péripneumonie contagieuse du bœuf..... 208
— Le prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1100
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
ARSONVAL (D'). — Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Médecine vacante au Collège de France..... 989
— Rapport sur le concours du prix Pourat (Physiologie)..... 1117
ARTAULT. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie)..... 1099
AUSCHER. — La moitié du prix Plumey (Mécanique) lui est décernée 1063
AUTONNE (LÉON). — Sur la représentation des courbes gauches algébriques et sur une formule d'Halphen..... 845
— Un prix Dalmont (Mécanique) lui est décerné..... 1064
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
AYMONNET. — Sur les radiations calorifiques comprises dans la partie lumineuse du spectre ..... 50 et 151

B

BACH (A.). — Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes.... 286
— Nouveau réactif permettant de démontrer la présence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes..... 1218
BALLAND. — Observations sur les farines. 565
— Sur les cuirs acidés. (En commun avec M. *Maljean*.)..... 913
— La moitié du prix Montyon (Arts insalubres) lui est décernée..... 1120
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
BARBIER (PH.). — Sur l'essence de Pelargonium de la Réunion. (En commun avec M. *Bouveault*.)..... 281
— Sur la constitution du rhodinol de l'essence de Pelargonium. (En commun

MM. Pages.
avec M. *L. Bouveault.*)..... 334
— Un prix Jecker (Chimie) lui est décerné 1075
BARRAL (Et.). — Action du pentachlorure de phosphore sur la quinone tétrachlorée..... 280
BARRAT. — Trois coupes géologiques du Congo français..... 703
— Sur la géologie du Congo français.... 758
BAUBIGNY (H.). — Le vermillon d'antimoine n'est pas un oxysulfure..... 687
— Sur la kermésite..... 737
BAUDOIN (Marcel). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091
BEAULARD (F.). — Sur le pouvoir inducteur spécifique du verre..... 268
BEAUREGARD. — Est présenté pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 210
BECIÉ (F.) adresse une Note sur l'éclairage de la mer..... 723
— Adresse une Note sur la destruction des carnassiers..... 723
— Adresse une Note relative à un mode de traitement des vignes phylloxérées. 268
BÉHAL (A.). — Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. *E. Choay.*)..... 166
— Sur les acides campholéniques et les campholénamides..... 799
— Sur les campholènes et sur la constitution du camphre..... 858
— Un prix Parkin (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1105
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1251
BENI-BARDE. — Un prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné... 1106
BÉRAUD soumet au jugement de l'Académie quelques échantillons de couleurs nouvelles, extraites du cobalt..... 148
— Adresse une nouvelle série de couleurs de cobalt, destinées à la peinture sur porcelaine..... 268
BERSIER (H.). — Sur le transmetteur automatique des ordres de route..... 550
BERSON (G.). — Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant. (En commun avec M. *H. Bouasse.*)..... 48
BERTHA (A. de). — Sur les gammes enharmoniques..... 56
BERTHELOT (M.). — Recherches sur la phénylhydrazine. Action de l'oxygène et action de l'eau; formation des sels. 5

MM. Pages.
— Remarques sur une Note de M. *Matignon,* concernant les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote..... 79
— Sur l'existence, dans les végétaux, de principes dédoublables avec production d'acide carbonique. (En commun avec M. *G. André.*)..... 711
— Sur deux menhirs trouvés dans les bois de Meudon..... 265
— Nouvelles observations sur les menhirs des bois de Meudon..... 782
— Remarques relatives à une Communication de MM. *Cailletet* et *Colardeau,* concernant la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux..... 835
— Communique une lettre de M. *R. Fresenius,* annonçant que des savants allemands ont formé un Comité de souscription pour le monument de Lavoisier..... 939
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *A. Hannover,* Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie..... 362
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Rollet,* Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie..... 362
— Annonce à l'Académie la mort de M. *H. von Helmholtz,* Associé étranger. 505
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *N. Pringsheim,* Correspondant de la Section de Botanique..... 617
— Donne lecture d'une dépêche annonçant la mort de M. *Tchébichef,* Associé étranger de l'Académie..... 975
— Annonce la mort de M. *Ferdinand de Lesseps,* Membre libre de l'Académie. 975
— Annonce à l'Académie le décès de M. *Stieltjes*..... 1251
— Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une petite Carte du « Ciel de France », par M. *J. Vinot,* 362; — le premier Volume d'un Ouvrage de M. *G. Hinrichs* « Sur la Mécanique des atomes », 723; — un Ouvrage de M. *Ern. Cesàro;* ayant pour titre : « Introduzione alla theoria della elasticita », 840; — un Volume de M. *Manuel Crespo,* traduit de

MM. Pages.

l'espagnol par M. *Maximin Deloche*. 892
BERTRAND (C.-Eg.) — Sur une bactérie coprophile de l'époque permienne. (En commun avec M. *B. Renault*.)..... 377
BERTRAND (G.) — Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la Vipère. (En commun avec M. *C. Phisalix*.). 919
— Sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *A. Mallière*.)..... 1012
— Un prix Montyon (Physiologie expérimentale) lui est décerné..... 1112
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
BERTRAND (J.) — Rapport sur le concours du prix Francœur (Géométrie). 1056
— Rapport sur le concours du prix Poncelet (Géométrie)..... 1056
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique)..... 1069
— Rapport sur le concours du prix Gegner (Prix généraux)..... 1123
— Rapport sur le concours du prix Jérôme Ponti (Prix généraux)..... 1123
M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le tome CXVII des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 309
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Gustave Cotteau*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..... 385
— Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne du P. *François Denza*, Directeur de l'observatoire du Vatican..... 1181
— Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Roberto Campana*, sur « la lèpre », 211; — un Mémoire de M. *Maley* « Sur les polygones réguliers (étude élémentaire) » 321; — l' « Annuaire de l'École Polytechnique pour l'année 1894 », 321; — un fascicule du « Mémorial du Dépôt général de la Guerre », t. XV, contenant les recherches du commandant *Defforges*, sur la répartition de la pesanteur à l'aide du pendule, 529; — diverses brochures de M. *Maignen*, relatives à la purification des eaux par le filtrage, à leur stérilisation, et à l'alimentation des villes en eau potable, 600; — deux Brochures de M. *Adolphe Carnot*..... 1181
BESANÇON (G.). — Ascension à bord du ballon *l'Archimède* (11 octobre 1894). Diagrammes thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostat et de l'atmosphère ambiante. (En commun avec M. *G. Hermite*.). 1028
BESSON (A.) — Sur les dérivés bromés de l'éthylène perchloré..... 87
BIGOURDAN (G.). — Disparition de la tache polaire australe de Mars..... 633
— Sur la disparition de la tache polaire australe de Mars..... 840
— Observations de la nouvelle planète BE, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 785
— Observations de la nouvelle comète E, Swift (1894, novembre 20), faite à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 894
— Le prix Houllevigue lui est attribué.. 1125
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
BLANC. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1112
BLANCHARD (Émile) donne un aperçu de la carrière de M. *Cotteau*..... 385
— Rapport sur le concours du prix Thore (Anatomie et Zoologie)..... 1085
BLONDEL. — Remarque sur la méthode électrochimique d'inscription des courants alternatifs..... 399
BLONDLOT (R.). — Sur la propagation des ondes électromagnétiques dans la glace, et sur le pouvoir diélectrique de cette substance..... 595
BORDAS. — Glandes salivaires des *Apinæ*. 693
BORNET. — Indique en quelques mots les principaux titres de M. *Pringsheim*. 617
— Notice sur la vie et les travaux de M. *Duchartre*..... 824
— Rapport sur le concours du prix Desmazières (Botanique)..... 1080
BORRELLY. — Observation de la planète BH 1894 découverte par M. *Borrelly* à l'observatoire de Marseille, le 19 novembre 1894..... 943
BOSC. — Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang. (En commun avec M. *Mairet*.)..... 292
BOUASSE (H.). — Sur l'élasticité de torsion d'un fil oscillant. (En commun

MM. Pages.

avec M. *G. Berson.*)..... 48

BOUCHARD. — Rapport sur le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie). 1100

— Rapport sur le concours du prix Lallemand (Médecine et Chirurgie)..... 1109

BOUCHARDAT (G.). — Action de l'acide sulfurique sur le camphène. (En commun avec M. *J. Lafont.*)..... 85

BOUGAIEF (N.). — Sur les intégrales définies suivant les diviseurs..... 1259

BOUILHAC (R.). — Influence de l'acide arsénique sur la végétation des Algues. 929

BOULART (R.). — Sur divers points de l'anatomie de l'Orang-Outan. (En commun avec M. *J. Deniker.*)..... 235

BOUQUET DE LA GRYE appelle l'attention de l'Académie sur une proposition de M. le Dr *Prompt*, relative à la création, sur le mont Meige, d'un observatoire et d'un hôtel où certaines maladies pourraient être traitées..... 580

— Présente, au nom du Bureau des Longitudes, le Volume de la *Connaissance des Temps, pour* 1897..... 784

BOURQUELOT (Em.). — Sur la présence de l'éther méthylsalicylique dans quelques plantes indigènes..... 802

BOUSSINESQ (J.). — Théorie de l'écoulement sur un déversoir sans contraction latérale, quand la nappe déversante se trouve ou déprimée, ou noyée en dessous, ou adhérente au barrage. 589

— Détermination, en partie expérimentale et en partie théorique, de la contraction inférieure d'une nappe de déversement déprimée ou noyée en dessous, ou même adhérente, sur un barrage ayant sa face d'amont verticale..... 618

— Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs à nappes noyées en dessous ou adhérentes : vérifications relatives au débit et à la contraction inférieure..... 663

— Vérifications expérimentales de la théorie des déversoirs à nappe noyée en dessous ou adhérente : vérifications relatives aux pressions..... 707

— Sur la théorie de l'écoulement par un déversoir à nappe déprimée ou noyée en dessous, dans le cas ou une armature horizontale rend la contraction inférieure maximum..... 771

BOUTIN. — Le prix Montyon (Statistique) lui est attribué..... 1069

BOUVEAULT (L.). — Sur l'essence de Pelargonium de la Réunion. (En commun avec M. *Ph. Barbier.*)..... 281

— Sur la constitution du rhodinol de l'essence de Pelargonium. (En commun avec M. *Ph. Barbier.*)..... 334

BOUVIER (E.-L.). — Un nouveau cas de commensalisme : association de Vers du genre *Aspidosiphon* avec des Polypes madréporaires et un Mollusque bivalve..... 96

— Sur la transformation des Paguriens en crabes anomoures de la sous-famille des Lithodinés..... 350

— Sur l'origine homarienne des Crabes (Brachyures)..... 656

BOYER (G.). — Sur l'*Aureobasidium Vitis*, parasite de la Vigne. (En commun avec M. *P. Viala.*)..... 248

BRAULT (A.). — Sur la présence et le mode de répartition du glycogène dans les tumeurs..... 817

BRENDEL. — Le prix Damoiseau (Astronomie) lui est décerné..... 1066

BROCA. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091

BROCHET (A.). — Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection. (En commun avec M. *R. Cambier.*)..... 607

— Action du chlore sur les alcools secondaires..... 1270

BROUARDEL. — Rapport sur le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie) 1106

BRUNEL (H.). — Sur la constitution des sulfones aromatiques. (En commun avec M. *L. Zorn.*)..... 1224

BURCKER (E.). — Sur la stabilité des solutions aqueuses de bichlorure de mercure..... 340

— Action de l'anhydride camphorique sur le benzène en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *C. Stabil.*)..... 426

BUSGEN. — Sur l'émission d'un liquide sucré par les parties vertes de l'Oranger..... 957

BUSSY (de) est nommé membre de la Commission de vérification des comptes.. 267

— Rapport sur le concours du prix Plumey (Mécanique)..... 1063

C

MM. Pages.

CAILLETET (L.). — Recherches sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux, et en particulier par les métaux de la famille du platine. Applications à la pile à gaz. Accumulateurs électriques sous pression. (En commun avec M. *E. Colardeau.*)... 830

CALLANDREAU (O.). — La masse de Mercure et l'accélération du moyen mouvement de la comète d'Encke, d'après les travaux récents de M. *O. Backlund.*). 545

CAMBIER (R.). — Sur la production de l'aldéhyde formique gazeux destiné à la désinfection. (En commun avec M. *A. Brochet.*)..... 607

CANNIEU. — Sur l'insertion de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Coyne.*)..... 176

— Sur la structure de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Coyne.*) 294

CAPAZZA (L.) adresse une Note sur un phénomène électrique observé par M. Livrelli dans une ascension en ballon..... 519

CAPON. — Éléments provisoires de la planète BI..... 1183

CARNOT (P.). — Influence des lésions des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes. (En commun avec M. *A. Charrin.*)..... 431

CARTAN (E.). — Sur la réduction de la structure d'un groupe à sa forme canonique..... 639

— Sur un théorème de M. *Bertrand*.... 902

CARTIER. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Statistique)..... 1069

CARVALLO (E.). — Intégration des équations de la lumière dans les milieux transparents et isotropes..... 1003

CAULLERY (Maurice). — Sur le bourgeonnement des *Diplosomidæ* et des *Didemnidæ*..... 437

CAUSSE (H.). — Synthèse de l'acide mésoxalique et mésoxalate de bismuth.. 228

— Nitrosalicylates de bismuth..... 690

CESARO (E.). — Sur une formule empirique de M. *Pervouchine*..... 848

CHABRIÉ. — Un prix Jecker (Chimie) lui est décerné..... 1075

MM. Pages.

— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181

CHANCEL (F.). — Sur quelques dérivés des propylamines..... 233

CHAPEL (C.). — Sur la loi de résistance de l'air..... 997

CHARPY (G.) — Sur la relation entre la densité d'une solution saline et le poids moléculaire du sel dissous..... 156

— Sur les températures de transformation des fers et aciers..... 735

CHARRIN (A.). — Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection. (En commun avec M. *Duclert.*)..... 344

— Influence des lésions des tissus sur leur aptitude à fixer des substances dissoutes. (En commun avec M. *P. Carnot.*)..... 431

— Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Médecine vacante au Collège de France..... 989

CHASSIN (Pierre) adresse la description des expériences qu'il a faites sur certains animaux, pour observer les mouvements qu'ils exécutent pour retomber sur leurs pieds..... 819

CHASSY (A.). — Sur l'électrolyse de sulfate de cuivre..... 271

CHATIN (Adolphe). — Truffes (Terfâs) de Tunisie et de Tripoli..... 485

— Truffe (Domalan) de Smyrne..... 523

— Rapport sur le concours du prix Montagne (Botanique)..... 1084

CHATIN (Joannes). — Contribution à l'étude de la cellule conjonctive chez les Mollusques gastéropodes..... 922

CHAUVEAU (A.). — Du lieu de production et du mécanisme des souffles entendus dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air..... 20

— Sur le mécanisme des souffles engendrés par l'écoulement de l'air dans les tuyaux. Détermination du moment où un écoulement aphone, transformé instantanément en écoulement soufflant, devient sonore dans les différents points du tuyau où s'opère l'écou-

MM. Pages.

lement..... 194
— Conditions propres à faire varier la production et la perception des souffles dans les tuyaux qui sont le siège d'un écoulement d'air..... 309
CHAUVEAUD (GUSTAVE). — Mécanisme des mouvements provoqués du *Berberis*..... 103
CHAVANNE (L.). — Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif. (En commun avec M. *Ph.-A. Guye.*)..... 906
CHOAY (E.). — Composition quantitative des créosotes de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. *A. Béhal.*)..... 166
— Un prix Parkin (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1105
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1251
CLÉRET (G.) adresse à l'Académie les Chapitres IV, V et VI de son « Histoire de la Création »..... 125
COLLARDEAU (E.). — Recherches sur la condensation des gaz de l'électrolyse par les corps poreux, et en particulier par les métaux de la famille du platine. Applications à la pile à gaz. Accumulateurs électriques sous pression. (En commun avec M. *L. Cailletet.*). 830
COLLET (J.). — Observations pendulaires dans les Alpes du Dauphiné.. 634 et 970
— Le prix Francœur lui est décerné (Géométrie)..... 1056
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
COLSON (ALBERT). — Sur le changement de signe du pouvoir rotatoire..... 65
— Sur les éthers cyanés..... 1213
COLSON (R.). — Sur certaines conditions à réaliser pour la mesure des résistances électriques au moyen des courants alternatifs et du téléphone..... 1261
COMBES (ALPH.). — Sur la valence du glucinium et la formule de la glucine. 1221
CONIEL (J.). — Le prix Valz (Astronomie) lui est décerné..... 1067
— Éléments de la planète 1894 BE..... 1182
CONSEIL GÉNÉRAL DES FACULTÉS DE LYON (LE) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de

MM. Pages.

la statue de Claude Bernard..... 321
CONTEJEAN (CH.). — Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare. (En commun avec M. *C. Phisalix.*)..... 434
CORNEVIN (CH.). — La pomme de terre dans l'alimentation de la vache laitière..... 115
CORNU (ALFRED). — Est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1894-1895..... 669
— Rapport sur le Concours du prix Vaillant (Minéralogie et Géologie)..... 1080
COSTANTIN. — Culture d'un Champignon lignicole. (En commun avec M. *Matruchot.*)..... 752
COTE adresse la description d'un moteur « applicable à l'industrie, à l'agriculture et à la locomotion »..... 36
COUPIN (HENRI). — Sur l'alimentation de deux commensaux (*Nereilepas* et *Pinnotheres*)..... 540
COYNE. — Sur l'insertion de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Cannieu.*)..... 176
— Sur la structure de la membrane de Corti. (En commun avec M. *Cannieu.*). 294
CROCHETELLE (J.). — De l'influence des chlorures sur la nitrification. (En commun avec M. *J. Dumont.*)..... 93
CROTTE (FR.) adresse un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phtisie pulmonaire »..... 722
CROÜZEL (E.) adresse une Note relative à la bouillie *tanno-cuprique*, appliquée au traitement du mildew de la vigne. (En commun avec M. *L. Joué.*)..... 1181
CROVA (A.). — Sur le degré d'incandescence des lampes..... 627
CUÉNOT (L.). — Sur le fonctionnement du rein des *Helix*..... 539
— Défense de l'organisme contre les parasites chez les insectes..... 806
— Le prix Thore (Anatomie et Zoologie) lui est décerné..... 1085
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181

D

MM. Pages.

DAILLE. — Observations relatives à une Note de MM. *Prillieux* et *Delacroix* « Sur la gommose bacillaire des vignes » 751

— *Errata* se rapportant à cette Communication 821

DAMATO (V.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie 1251

DARBOUX (G.) fait hommage à l'Académie, au nom du Comité du jubilé de M. Hermite, de la médaille fondue en son honneur, et d'un exemplaire de la brochure publiée à l'occasion de la célébration de ce jubilé 253

— Rapport sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques (Géométrie) pour 1894 1050

DASTRE (A.). — Étude des causes de la digestion saline 837

DEBRAY (F.). — La brunissure en Algérie. 110

DEBURAUX. — Un prix Saintour lui est décerné 1127

DECAUX. — Sur une chenille inédite, dévorant les feuilles et les fruits du figuier, dans l'arrondissement de Puget-Théniers 695

DEFFORGES. — Le prix Jérôme Ponti lui est décerné 1123

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181

DEGAGNY (Ch.) adresse une Note intitulée : « Sur la formation de la plaque nucléaire et l'orientation des fils du fuseau chez les végétaux » 36

DELACROIX. — La brûlure des feuilles de la Vigne produite par l'*Exobasidium vitis*. (En commun avec M. *Prillieux*.) 106

DELASSUS. — Sur les équations aux dérivées partielles, linéaires et à caractéristiques réelles 40

DELEBECQUE (A.). — Sur l'âge du lac du Bourget et les alluvions anciennes de Chambéry et de la vallée de l'Isère .. 931

— *Errata* se rapportant à cette Communication 974

DELÉPINE. — Combinaisons de l'hexaméthylène-amine avec l'azotate, le chlorure et le carbonate d'argent 1211

DELISLE (P.). — Sur l'ostéologie des Orangs-Outans 241

DELPRAT (A.) adresse un travail intitulé « Navigation mécanique aérienne à ailes » 892

DEMOUSSY. — Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux 868

DENFER. — Est présenté pour la chaire de constructions civiles, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers ... 600

DENIKER (J.). — Sur divers points de l'anatomie de l'Orang-Outan. (En commun avec M. *R. Boulart*.) 235

DENZA (Fr.). — Les étoiles filantes observées en Italie au mois d'août 1894 ... 506

DEPREZ (Marcel). — Sur un appareil servant à mettre en évidence certaines conséquences du théorème des aires. 767

DESAINT. — Sur les zéros de certaines fonctions discontinues. Principe de la méthode pour trouver les zéros de certaines fonctions 364

DESLANDRES (H.). — Images spéciales du Soleil données par les rayons simples, qui correspondent aux raies noires du spectre solaire 148

— Recherches sur les mouvements de l'atmosphère solaire 457

— *Errata* se rapportant à cette Communication 821

— Sur la vitesse radiale de ζ Hercule ... 1252

DIBOS. — Un prix Saintour lui est décerné 1127

DOSMOND. — Sur les produits gazeux qui se dégagent du charbon de bois lorsqu'il est soumis à une haute température à l'abri du contact de l'air .. 733

DRAKE DEL CASTILLO. — Sur la distribution des *Cyrtandrées* 33

DUBOIS (Raphael). — Un prix Montyon (Physiologie expérimentale) lui est décerné 1112

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181

DUBOSCQ (O.). — La glande venimeuse des Myriapodes chilopodes 352

DUCHARTRE. — Notice sur ses travaux, par M. *Bornet* 824

DUCLA (V.) adresse plusieurs Notes relatives à la classification générale des sels métalliques 125

— Adresse une Note intitulée : « Fusibi-

MM. Pages.

lité des corps simples ; représentation de cette fusibilité au moyen d'une courbe » 446
— Adresse une Note relative à la prévision de la pluie 474
DUCLERT. — Mécanisme de l'influence des substances toxiques agissant à titre de causes secondes dans la genèse de l'infection. (En commun avec M. *Charrin*.) 344
DUJARDIN. — Sur une erreur relevée dans la « Théorie des nombres » de Legendre 843
— *Errata* se rapportant à cette Communication 934
DUMONT (J.). — De l'influence des chlorures sur la nitrification 93
DUPARC (L.). — Sur la nature pétrographique du sommet du mont Blanc et des rochers avoisinants. (En commun avec M. *J. Vallot*.) 182
DUSSAU (E.) adresse un Mémoire relatif à un procédé pour le traitement des eaux d'égout 1181

E

EDWARDS (A.-MILNE.). — Sur deux Orangs-Outans adultes morts à Paris. 191
— Transmet une lettre par laquelle le Comité d'initiative pour l'érection d'un monument à la mémoire d'*Armand de Quatrefages* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de ce monument 211
— Annonce à l'Académie que M. *Cotteau* a légué au Muséum d'Histoire naturelle sa collection d'Échinodermes vivants 417
— Rend compte à l'Académie de la cérémonie qui a eu lieu à Valleraugue (Gard) le 26 août, à l'occasion de l'inauguration de la statue d'*Armand de Quatrefages* 465
— Présente à l'Académie le fascicule 7 de l'Ouvrage publié par le *prince de Monaco* et contenant les résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht 521
— Rapport sur le concours du prix Cuvier. 1122
— Rapport sur le concours du prix Delalande-Guérineau 1123
EFFRONT (J.). — Sur la formation de l'acide succinique et de la glycérine dans la fermentation alcoolique 92
— Accoutumance des ferments aux antiseptiques, et influence de cette accoutumance sur leur travail chimique... 169
EGINITIS (D.). — Sur le tremblement de terre de Constantinople, du 10 juillet 1894 480
ELLIOT. — Une deuxième mention lui est accordée dans le concours du prix Bordin (Géométrie) 1051
ELOSTE (P.). — Sur une maladie de la Vigne, déterminée par l'*Aureobasidium Vitis* 517
ÉTARD (A.). — De la présence de plusieurs chlorophylles distinctes dans une même espèce végétale 289

F

FABRE (Charles). — Sur l'emploi des levures sélectionnées 373
— Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles. (En commun avec MM. *Garrigou* et *Surre*.) 747
FAIDHERBE. — Un prix Montyon (Statistique) lui est décerné 1069
— Adresse ses remercîments à l'Académie 1181
FAURE. — Le prix Mège (Médecine et Chirurgie) lui est décerné 1107
FAVRE (C.). — Sur la condensation de l'aldéhyde formique avec les alcools de la série grasse en présence d'acide chlorhydrique 284
FAYE (H.). — Les Académies réunies représentées à la session de l'Association géodésique internationale à Innspruck 505
— Géodésie et ses rapports avec la Géologie 521
— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Vénukoff*, sur les mouvements tourbillonnaires descendant

MM. Pages.

d'une couche de cirrus 580
— Rapport sur le concours du prix Houllevigue (prix généraux)..... 1125
FAYOLLE. — Sur une réaction des aldéhydes. Différenciation des aldoses et des cétoses. (En commun avec M. A. *Villiers*.)..... 75
FELIZET. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1091
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
FÉRY. — Réfractomètre à cuve chauffable. Application à la mesure des corps gras..... 332
— Application de l'auto-collimation à la mesure des indices de réfraction... 402
FERREIRA. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091
FILHOL. — Est présenté pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 210
FIZEAU. — Rapport sur le concours du prix Saintour..... 1127
FLAHAUT (Ch.). — Sur une Carte botanique détaillée de la France..... 1236
FLAMMARION (C.). — Sur la rotation des taches solaires..... 532
— Sur les pôles de rotation de Vénus... 670
— Les neiges polaires de Mars..... 786
FLEURENT (E.). — Contribution à l'étude de quelques acides amidés, obtenus par dédoublement des matières protéiques végétales..... 231
FOLIN (de). — Le prix Delalande-Guérineau lui est attribué..... 1123
FONTVIOLAND (Bertrand de). — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné..... 1063
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
FORCRAND (de). — Sur l'éthylate de calcium..... 1266
FOUREAU (F.). — Sur la présence du terrain carbonifère dans le Sahara... 576
FOURNIER (E.) adresse une Note relative à la direction des ballons..... 633
FOVEAU DE COURMELLES adresse une Note intitulée « Contributions à l'étude de l'ozone »..... 1289
FREMONT. — Théorie expérimentale du cisaillement et du poinçonnage des métaux..... 998
FREUNDLER. — Un prix Cahours lui est attribué..... 1126
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1251
FREYCINET (de). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique). 1069
FRIEDEL (C.). — Sur une nouvelle série de sulfophosphures, les thiohypophosphates..... 260
— Rapport sur le concours du prix Cahours..... 1126

G

GARRIGOU. — Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles. (En commun avec MM. *Ch. Fabre* et *Surre*). 747
GAUD (Fernand). — Sur un nouveau dosage pondéral du glucose..... 478
— Sur un cas particulier de l'attaque du glucose par les alcalis..... 604
— Sur les dosages de glucose par liqueurs cupro-alcalines..... 650
— Recherches sur l'oxydation des alcools par la liqueur de Fehling..... 862
— Sur le passage de l'acide propionique à l'acide lactique..... 905
GAUDRY (Albert). — Rapport sur le concours du prix Gay (Géographie physique)..... 1119
GAUTIER (Armand). — Note accompagnant la présentation de son Ouvrage « La Chimie de la cellule vivante »... 32
— Fait hommage à l'Académie du Tome I de la 2e édition de son « Cours de Chimie minérale, organique et biologique »..... 892
GAUTIER (M.) — Superposition des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active. (En commun avec M. *Guye*.).. 740 et 953
GELEY (G.). — Des applications périphériques d'alcaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée. (En commun avec M. *L. Guinard*.)..... 375
GENOT. — Trombe observée en mer.... 519
GERNEZ (D.). — Recherches sur l'action qu'exercent les molybdates acides de

MM. Pages.
soude et d'ammoniaque sur le pouvoir rotatoire de la rhamnose (isodulate) 63
GHIRELLI adresse un Mémoire « Sur l'aldéhyde formique appliquée à la guérison de la tuberculose et de la phtisie pulmonaire. » (En commun avec M. *Crôtte*.) 722
GILBAULT (HENRI). — Réception des sons. 53
GILEWIST adresse une Note relative à diverses applications du phonographe. 148
GIRARD (AIMÉ). — Application de la pomme de terre à l'alimentation du bétail. Production de la viande..... 26
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 384
GLASSER. — Le prix Laplace lui est attribué..... 1128
— Un prix Félix Rivot lui est attribué... 1128
GLEY. — Le prix Lallemand (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1109
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
GONNARD (F.). — Sur les rapports du basalte et du phonolite du Suc-d'Araules (Haute-Loire)..... 756
GOSSELET. — Sur les variations du *Spirifer Verneuili*..... 357
— Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé « Étude sur les variations du *Spirifer Verneuili* »..... 393
GOSSOT. — Un prix de deux mille francs, sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique), lui est décerné. 1056
GOURÉ DE VILLEMONTÉE (G.). — Potentiels électriques dans un liquide conducteur en mouvement uniforme. 1201
GRAMONT (A. DE). — Sur le spectre de lignes du soufre, et sur sa recherche dans les composés métalliques..... 68
GRANDIDIER (ALFRED). — Rapport sur le concours du prix Savigny (Anatomie et Zoologie.)..... 1085
— Rapport sur le concours du prix Tchihatchef..... 1123
GRASSET (E.). — Sur la préparation industrielle et les propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine. (En commun avec M. *H. Parenty*.)..... 1273
GRÉHANT (N.). — Recherches comparatives sur les produits de combustion du gaz de l'éclairage, fournis par un bec d'Argand et par un bec Auer..... 146
— L'emploi du bec Auer peut-il produire un empoisonnement partiel?..... 349
GRIFFITHS (A.-B.). — Sur la composition du pigment rouge du *Diemyctylus viridescens*, Rafinesque..... 912
GRONEMAN (J.) adresse un Mémoire intitulé : « Le choléra et son traitement thérapeutique par la créoline »..... 529
GRUVEL (A.). — Sur le développement du rein et de la cavité générale chez les Cirripèdes..... 1228
GUERBET. — Sur un acide nouveau, l'acide isocampholique..... 278
GUICHARD (C.). — Une mention très honorable lui est attribuée dans le concours du grand prix des Sciences mathématiques (Géométrie)..... 1050
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
GUIGNARD (LÉON). — Sur l'origine des sphères directrices..... 300
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner), pendant le second trimestre de 1894..... 529
— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner) pendant le troisième trimestre de 1894. 1186
GUINARD (L.). — Des applications périphériques d'alcaloïdes dans le traitement des maladies aiguës à détermination cutanée. (En commun avec M. *G. Geley*.)..... 375
GUYE (CH.-EUG.). — Coefficient de self-induction de n fils parallèles égaux et équidistants, dont les sections sont réparties sur une circonférence..... 219
GUYE (PH.-A.). — Superposition des effets optiques des divers carbones asymétriques dans une même molécule active (En commun avec M. *Gautier*.). 740 et 953
— Détermination du poids moléculaire des liquides..... 852
— Sur les éthers-sels dérivés de l'alcool amylique actif. (En commun avec M. *L. Chavanne*.)..... 906
GUYON. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1091
— Rapport sur le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie)..... 1103
GUYOT (A.). — Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. *A. Haller*..... 139
— Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthyl-

MM. Pages.

anilinephtaléine. (En commun avec M. *A. Haller*) 205

GUYOU. — Note relative à une Communication de M. *Marey*, sur les mouvements exécutés par certains animaux pour retomber sur leurs pieds 717

— Rapport sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique) 1056

H

HADAMARD. — Sur l'élimination 995

— *Errata* se rapportant à cette Communication 1243

HALE (Georges). — Le prix Janssen (Astronomie) lui est décerné 1068

HALLÉ (Noël). — Un prix Godard (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. 1103

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1251

HALLER (A.). — Sur de nouveaux dérivés obtenus en partant de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. *A. Guyot*.) 139

— Sur les acides diméthyl et diéthylamidobenzoylbenzoïques et la diméthylanilinephtaléine. (En commun avec M. *A. Guyot*.) 205

HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage à l'Académie d'une brochure dans laquelle il a envisagé la recherche de la courbe de potentiel minimum .. 33

— Annonce à l'Académie que M. *Cotteau* a légué à l'École nationale des Mines sa collection d'Échinides fossiles 599

HAUG (E.). — Les lambeaux de recouvrement de l'Ubaye. (En commun avec M. *W. Kilian*.) 1285

HAUTREUX. — Les courants et les vents sur la côte des Landes de Gascogne .. 122

HEIBLING (J.). — Fabrication de l'alumine au moyen des argiles 609

HENRY (Ch.). — Sur les lois nouvelles de la contraction pupillaire 347

— Sur les variations de grandeur apparente des lignes et des angles, dans la vision directe et dans la vision par des mouvements des yeux et de la tête .. 449

— Influence de la forme sur la sensibilité lumineuse et aberration de l'œil 794

— *Errata* se rapportant à cette Communication 872

HENRY (Louis). — Sur l'action des hydracides halogénés sur l'aldéhyde formique en présence des alcools 425

— Influence de la sécheresse de l'année 1893 sur la végétation forestière en Lorraine 1025

HÉRIBANT (le Frère). — Un second prix Montagne (Botanique.) lui est accordé. 1084

HERMITE (G.). — Ascension à bord du ballon *l'Archimède* (11 octobre 1894). Diagrammes thermométriques et hygrométriques comparés du gaz de l'aérostat et de l'atmosphère ambiante. (En commun avec M. *G. Besançon*.) 1028

HESS (Albert). — Sur une application des rayons cathodiques à l'étude des champs magnétiques variables 57

— *Errata* se rapportant à la Communication de M. Hinrichs sur les « pierres météoriques communes » du 18 juin 1894 127

HOUDAILLE (F.). — Influence de la distribution de l'humidité dans le sol, sur le développement de la chlorose de la vigne en sol calcaire. (En commun avec M. *Mazade*.) 304

HUC (C.) adresse une Note relative au « Tonnerre en boule » 474

HUGO (Léopold) adresse une Note « Sur la disposition apparente de l'anneau stellaire des Gémeaux » 252

— Adresse une Note « Sur le calcul des déplacements planétaires » 383

— Adresse une Note intitulée : « Examen arithmétique des nombres relatifs aux distances des planètes au Soleil » ... 446

— Adresse une Note « Sur le groupement des isobares du 11 mars » 461

— Adresse une Note intitulée : « Sur un processus relatif aux Insectes » 484

— Adresse une Note « Sur la classification philosophique et morphologique des figures adoptées dans les constructions en fer » 519

— Adresse une Note intitulée : « Nouvel examen des nombres théoriques caractérisant les espacements planétaires ». 580

— Adresse une Note : « Sur le symbolisme de la sphère à méridiens chez les anciens Perses » 706

MM. Pages.
— Adresse une Note relative au système du monde..... 820
— Adresse une Note « Sur la vision mentale, à l'occasion d'un frontispice de Fontenelle »..... 1241
HURMUZESCU (D.). — Force électromotrice d'aimantation..... 1006
HUSNOT. — Le prix Montaigne (Botanique) lui est décerné..... 1084
— Adresse ses remerciments à l'Académie. 1181

I

ILET adresse une Note sur un nouveau phylloxéricide, expérimenté à Philippeville (Algérie). (En commun avec M. *Malbot.*)..... 1181

J

JACOB. — Un prix de quinze cents francs sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique) lui est décerné.. 1056
JACQ (Is.). adresse une Note relative aux collisions en mer..... 633
JANET (Ch.). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Lallemand (Médecine et Chirurgie)..... 1109
— Sur les nids de la *Vespa crabro* L. Ordre d'apparition des premiers alvéoles... 1282
JANET (P.). — Détermination de la forme des courants périodiques en fonction du temps, au moyen de la méthode d'inscription électrochimique..... 58
— Inscription autographique directe de la forme des courants périodiques, au moyen de la méthode électrochimique. 217
JANSSEN. — Sur un Météorographe à longue marche, destiné à l'observatoire du mont Blanc..... 386
— Sur le passage de Mercure..... 828
— Rapport sur le concours du prix Janssen (Astronomie)..... 1068
JARY (Is.) adresse une Note relative aux collisions en mer..... 633
— Soumet au jugement de l'Académie un système de signaux sonores à intervalles convenus, destinés à faire connaître la direction de la route des navires en mer..... 785
JAVELLE. — Le prix Lalande (Astronomie) lui est décerné..... 1065
— Adresse ses remerciments à l'Académie..... 1251
JOANNIS (A.). — Action du phosphure d'hydrogène sur le potassammonium et le sodammonium..... 557
JONQUIÈRES (de). — Rapport sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique)..... 1056
JONSSON (B.). — Recherches sur la respiration et l'assimilation des Muscinées..... 440
JOUÉ (L.). — Adresse une Note relative à la bouillie *tanno-cuprique*, appliquée au traitement du mildew de la vigne. (En commun avec M. *E. Crouzel.*)..... 1181
JOURDAIN (S.). — Transformation des arcs aortiques chez la Grenouille.... 98
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, vacante par le décès de M. *Cotteau*..... 892
JOUSSET DE BELLESME. — Nouvelle méthode de culture des étangs..... 924
JULIEN (Al.). — De la coexistence du sternum avec l'épaule et le poumon.. 173
JUNGFLEISCH (E.). — Sur l'oxycinchonine β (En commun avec M. E. *Léger*)..... 1268

K

KAUFMANN. — Le prix Pourat (Physiologie) lui est décerné..... 1117
KILIAN (W.). — Sur les tufs calcaires du col de Lautaret (Hautes-Alpes).. 574
— Les lambeaux de recouvrement de l'Ubaye. (En commun avec M. *E. Haug*)..... 1285
KLOBB (T.). — Synthèses au moyen de

MM. Pages.

l'éther cyanacétique. Éthers phénacylcyanacétiques 161
KŒNIGS (G.). — Sur le mouvement d'un corps solide 897
KORDA (DÉSIRÉ). — Transformateur de courant monophasé en courants triphasés 61
KOWALSKI (J. DE). — Sur le mélange des liquides 512
KOWALEVSKI (A.). — Sur le cœur de quelques Orthoptères 409
KUNCKEL D'HERCULAIS (J.). — Mécanisme physiologique de la ponte chez les Insectes orthoptères de la famille des Acrididés. Rôle de l'air comme agent mécanique, et fonctions multiples des pièces de l'armure génitale 244
— Observations biologiques faites sur le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina*, Olivier) pendant les invasions de 1891, 1892 et 1893 en Algérie. — Pariade et accouplements répétés. — Pluralité des pontes 863

L

LABAUME (L.) adresse une Note : « Sur les taches solaires » 706
LABBÉ (ALPH.). — Sur la coexistence, chez le même hôte, d'une Coccidie monosporée et d'une Coccidie polysporée 537
— Sur la morphologie et la classification des Coccidies 1019
LABORDE. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné 1091
LABOULBÈNE (A.). — Sur les métamorphoses de la *Cecidomyia destructor* Say, et sur le puparium ou l'enveloppe de sa larve avant la transformation en chrysalide 297
LACROIX (E.). — De l'existence de « cellules en paniers » dans l'acinus et les conduits excréteurs de la glande mammaire 748
LAFAY (A.). — Sur la polarisation de la lumière diffusée par les surfaces dépolies 154
— Sur des abaques à 16 et 18 variables. 1195
LAFONT (J.). — Action de l'acide sulfurique sur le camphène. (En commun avec M. *G. Bouchardat.*) 85
LANGLEY. — Nouvelles recherches sur la région infra-rouge du spectre solaire. 388
LANNELONGUE. — Ostéomyélite du maxillaire inférieur chez le Kanguroo. (En commun avec M. *Achard.*) 959
LAPIERRE (CHARLES). Sur les chromates de fer 1215
LAPORTERIE (DE) adresse une Note ayant pour titre : « Les races humaines de la période glyptique. » (En commun avec M. *Ed. Piette.*) 125
— Sur des ivoires sculptés provenant de la station quaternaire de Brassempouy (Landes). (En commun avec M. *Ed. Piette.*) 249
LAPPARENT (A. DE) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Mallard* 633
LARDIER. — Un prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné 1106
— Adresse ses remercîments à l'Académie 1181
LARREY (le Baron). — Rapport dans le concours du prix Montyon (Statistique) sur le travail de M. *Tastière*, relatif au département de la Meuse 1073
— Rapport, dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), sur l'Ouvrage de M. *Ernest Martin*, « L'opium et ses abus » 1097
LARROQUE (F.) signale les ravages produits par le microbe du charbon dans les pâturages des hauts plateaux des Pyrénées 614
LAURENT (H.). — Le prix Poncelet lui est décerné (Géométrie) 1056
LAUSSEDAT. — Reconnaissance faite à l'aide de la Photographie, pour la délimitation de la frontière entre l'Alaska et la Colombie britannique .. 981
LAYET. — La moitié du prix Montyon (Arts insalubres) lui est décernée ... 1120
— Adresse ses remercîments à l'Académie 1181
LEAU. — Sur les équations fonctionnelles. 901
LE BEL (A.). — Sur les pouvoirs rota-

MM. Pages.

toires variables avec la température; réponse à M. *Colson*..... 226
LEBLOND. — Un prix de deux mille francs sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique) lui est décerné..... 1056
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1251
LE CADET (G.). — Observations de la comète d'Encke, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon..... 1185
LE CHATELIER (H.). — Sur l'acier manganèse..... 272
LE CHATELIER (A.) prie l'Académie de renvoyer au concours du prix Plumey ses études sur les propriétés mécaniques et les essais des métaux employés dans la construction navale. 451
— La moitié du prix Plumey (Mécanique) lui est décernée..... 1063
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
LECLERC DU SABLON. — Sur la germination des graines oléagineuses..... 610
LECOMTE (Henri). — Sur la mesure de l'absorption de l'eau par les racines. 181
— Les tubercules radicaux de l'Arachide (*Arachis hypogea* L.)..... 302
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Cristaux se rassemblant au sommet d'une solution moins lourde qu'eux..... 892
LECORNU (L.). — Sur une application du principe des aires..... 899
LE DANTEC (Félix). — Études comparatives sur les Rhizopodes lobés et réticulés d'eau douce..... 1279
LE GAVRIAN. — Un prix Félix Rivet lui est attribué..... 1128
LEGENDRE. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091
LÉGER (E.). — Sur l'oxycinchonine β. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*.). 1268
LELOIR (Henri). — Le prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est décerné.. 1099
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
LENOIR (A.). — Pli cacheté contenant une Note sur la direction des aérostats. 125
LEPRINCE-RINGUET. — Un prix Félix Rivot lui est attribué..... 1128
LERCH (Matyas). — Sur la différentiation des séries trigonométriques..... 725

MM. Pages.

LE ROY (G.-A.). — Sur le développement de l'image latente, en Photographie, par les peroxydes alcalins..... 557
LE ROUX (F.-P.). — Études sur les actions centrales. Lois générales relatives à l'effet des milieux..... 211
LESCŒUR (H.). — Sur le chlore, dit *organique*, de la sécrétion gastrique... 909
LESTER-LÉONARD (Ch.) adresse une série de photomicrographies relatives aux mouvements amiboïdes des corpuscules blancs du sang..... 308
LÉVY (Maurice) est nommé membre de la Commission de vérification des comptes..... 267
— Observations, à propos d'une Note de M. *Marey*, sur le principe des aires.. 718
— Note accompagnant la présentation de son « Étude des moyens mécaniques et électriques de traction des bateaux ». 783
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Mécanique)..... 1063
— Rapport sur le concours du prix Dalmont (Mécanique)..... 1064
LIOUVILLE (R.). — Sur les équations de la Dynamique..... 367
— Une première mention lui est accordée dans le concours du prix Bordin (Géométrie)..... 1051
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
LOCHER (J.). — Sur l'éther paraphtalodicyanacétique..... 162
— Sur l'éther métaphtalodicyanacétique. 274
LŒWY. — Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Puiseux*.). 130 et 254
— Études photographiques sur quelques portions de la surface lunaire. (En commun avec M. *Puiseux*.)..... 875
— M. le *Président* annonce à l'Académie le décès de M. *Ern. Mallard*, Membre de la Section de Minéralogie..... 129
— Annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Duchartre*..... 823
— A l'occasion des funérailles de l'empereur Alexandre III, se fait l'interprète des sentiments de l'Académie et lève la séance en signe de deuil..... 873
— En annonçant la mort de M. *de Lesseps*, se fait l'interprète des sentiments de l'Académie et lève la séance

MM. Pages.

en signe de deuil..... 975
— Allocution prononcée dans la séance publique annuelle du 17 décembre 1894..... 1033
LORY (P.). — Sur l'existence de lentilles récifales à Ammonites dans le Barrémien, aux environs de Châtillon-en-Diois. (En commun avec M. *Sayn*.). 381
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 448
LOUGUININE (W.). — Étude des chaleurs latentes de vaporisation des alcools saturés de la série grasse..... 601
— Application de la loi de Trouton aux alcools saturés de la série grasse.... 645
LUYS. — Description d'un faisceau de fibres cérébrales descendantes, allant se perdre dans les corps olivaires... 552

M

MAILFERT. — Sur la solubilité de l'ozone. 951
MAILLET. — Sur les groupes de substitutions isomorphes aux groupes symétriques ou alternés..... 362
MAIRET. — Recherches sur les causes de la toxicité du sérum du sang. (En commun avec M. *Bosc*.)..... 292
MALBOT adresse une Note sur un nouveau phylloxéricide, expérimenté à Philippeville (Algérie). (En commun avec M. *Ilet*.)..... 1181
MALJEAN. — Sur les cuirs acidés. (En commun avec M. *Balland*.)..... 913
MALLIÈRE (A.). — Sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *G. Bertrand*.)..... 1012
MALTÉZOS (C.). — Sur la chute des bolides et aérolithes tombés dernièrement en Grèce..... 500
MANGIN (Louis). — Sur la présence de *thylles gommeuses* dans la Vigne.... 514
— Sur une maladie des Ailantes, dans les parcs et promenades de Paris..... 658
— Sur la maladie du *Rouge* dans les pépinières et les plantations de Paris.... 753
MANNHEIM (A.). — Nouvel emploi du conoïde de Plücker..... 394
MAQUENNE (L.). — Sur la respiration des feuilles..... 100
— Sur le mécanisme de la respiration végétale..... 697
MARCANO (G.). — De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le Lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine. (En commun avec M. *Mosny*.)..... 962
MARCEL (Dr). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)... 1091
MARCHAL (Paul). — Sur les Diptères nuisibles aux céréales, observés à la Station entomologique de Paris en 1894..... 496
MAREY. — Des mouvements que certains animaux exécutent pour retomber sur leurs pieds, lorsqu'ils sont précipités d'un lieu élevé..... 714
MARIE (T.). — Sur l'extraction des acides libres de la cire d'Abeilles..... 428
MARTEL. — Le prix Gay (Géographie physique) lui est decerné..... 1119
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
MARTIN (Ernest). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).... 1091
MAS (F.-B. de). — Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie..... 45
MASCART présente une publication de M. *Rung* sur la « Répartition de la pression atmosphérique sur l'océan Atlantique septentrional, d'après les observations de 1870 à 1889 »..... 252
MATERNE. — Un prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1106
MATHIAS (L.). — Sur la chaleur spécifique de l'acide sulfureux liquide.... 404
MATHIAS (E.). — Détermination expérimentale directe de la chaleur spécifique de vapeur saturée et de la chaleur de vaporisation interne..... 849
MATIGNON (C.). — Sur les substitutions de radicaux alcooliques liés au carbone et à l'azote..... 78
MATRUCHOT. — Culture d'un champignon lignicole. (En commun avec M. *Costantin*.)..... 752

MM. Pages.
MAUMENÉ (E.) adresse deux Notes intitulées : « Sur la loi des actions de contact » et « Sur les composés de l'acide phosphorique » 125
— Sur un procédé nouveau pour épurer les alcools, les sucres et un certain nombre d'autres matières organiques. 1014
— Adresse une Note « Sur la constitution des corps organiques » 1241
MAYER-EYMAR. — Défense du Saharien, comme nom du dernier étage géologique 814
— Le prix Savigny (Anatomie et Zoologie) lui est décerné 1085
MAZADE (M.). — Influence de la distribution de l'humidité dans le sol sur le développement de la chlorose de la vigne en sol calcaire. (En commun avec M. *F. Houdaille*.) 304
MELVILLE-WASSERMANN. — Un prix Godard (Médecine et Chirurgie) lui est décerné 1103
MENGIN. — Séparation et dosage de l'étain et de l'antimoine dans un alliage 224
MESLANS. — Un prix Jecker (Chimie) lui est décerné 1074
MESLIN (G.). — Sur les interférences à moyenne différence de marche 214
MESNY, à propos d'une Note de M. *Marey*, rappelle les mouvements exécutés par les gymnasiarques pendant la chute verticale 763
METZNER (R.). — Étude des combinaisons de l'anhydride fluorhydrique avec l'eau 682
MILLARDET (A.) adresse une Communication relative à « l'importance de l'hybridation pour la reconstitution des vignobles ..... 990 et 1176
M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour la chaire d'Anatomie comparée, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Pouchet* 37
— Invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Médecine, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Brown-Séquard* . 892
M. LE MINISTRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE, DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire de Constructions civiles, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers 268
M. LE MINISTRE DE LA GUERRE invite l'Académie à lui désigner deux de ses membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1894-1895 633
MOISSAN (HENRI). — Impuretés de l'aluminium industriel 12
— Préparation d'un carbure d'aluminium cristallisé 16
— Nouvelles recherches sur le chrome .. 185
— Sur la vaporisation du carbone 776
— Réduction de l'alumine par le charbon. 935
— Étude des différentes variétés de graphite 976
— Déplacement du carbone par le bore et le silicium dans la fonte en fusion ... 1172
— Étude des graphites du fer 1245
MONTAGNE (N.) adresse une Note relative à un projet de télégraphe imprimant 529
MOREAU (G.). — De l'absorption de la lumière dans les milieux isotropes et cristallisés 327
— De la périodicité des raies d'absorption des corps isotropes 422
MOROT. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale). 1112
— Adresse ses remercîments à l'Académie 1181
MOSNY. — De l'action de la toxine du staphylocoque pyogène sur le Lapin, et des infections secondaires qu'elle détermine. (En commun avec M. *G. Marcano*.) 962
MOUREAUX. — Sur le tremblement de terre de Constantinople 251
— Sur une perturbation magnétique 307
MOUREU (CH.). — Action du chlorure de thionyle (acide chlorosulfureux) sur quelques composés minéraux et organiques 337
MOUTARD. — Sur une classe de polynomes décomposables en facteurs linéaires 42

MM. Pages.
MUNTZ (A.). — La végétation des vignes traitées par la submersion..... 116
MURRAY (JOHN). — Le prix Cuvier lui est décerné..... 1122

N

NABIAS (DE). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Lallemand (Médecine et Chirurgie)..... 1109
NANU adresse une Note relative aux mouvements de chute de certains animaux, quand ils sont précipités d'un lieu élevé..... 871
NEWCOMB (S.). — Sur les variations séculaires des orbites des quatre planètes intérieures..... 983
NICATI (W.). — Principes de chroologie ou synthèse physiologique de la couleur..... 917
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 974
NICOLAIEFF (DE). — Sur deux méthodes pour l'étude des courants dans les circuits ouverts et des courants de déplacement dans les diélectriques et les électrolytes..... 469
NUESCH. — La station du Schweizersbild. 700

O

OCAGNE (MAURICE D'). Un prix Dalmont supplémentaire (Mécanique) lui est décerné..... 1064
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
ONIMUS (E.). — Phénomènes consécutifs à la dialyse des cellules de la levure de bière..... 479
OSMOND (F.). — Contribution à l'étude de la structure des aciers..... 329

P

PAINLEVÉ (PAUL). — Sur l'intégration algébrique des équations différentielles linéaires..... 37
— Sur les transformations infinitésimales des trajectoires des systèmes..... 637
— Le prix Bordin (Géométrie) lui est décerné..... 1051
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1251
PANAS. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1091
PAPAVASILIOU (S.-A.). — Sur le tremblement de terre de Locride (Grèce) du mois d'avril 1894..... 112
— Sur la nature de la grande crevasse produite à la suite du dernier tremblement de terre de Locride..... 380
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 416
PARENT. — Un prix Félix Rivot lui est attribué..... 1128
PARENTY (H.). — Sur de nouvelles expériences permettant de comparer les débits des liquides, des gaz et de la vapeur, à travers les mêmes orifices. 419
— Sur la préparation industrielle et les propriétés physiologiques de l'oxalate et des sels cristallisés de la nicotine. (En commun avec M. *E. Grasset*.).. 1273
PATUREL (G.). Sur la détermination de la valeur agricole de plusieurs phosphates naturels..... 119
PAVIE. — Le prix Tchihatchef lui est attribué..... 1123
PÉLABON (H.). — Influence de la pression sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium..... 73
PELLAT (H.). — Force agissant à la surface de séparation de deux diélectriques..... 675
PELSENEER (PAUL). — Pulmonés à branchies..... 354
PEPIN (le P.). — Nouveaux théorèmes d'Arithmétique..... 397
PEREZ (J.). — Sur la formation de colonies nouvelles chez le Termite lucifuge (*Termes lucifugus*)..... 804
— Sur les essaims du Termite lucifuge .. 866
PERIER (G.). — Sur de nouvelles combi-

MM. Pages.
naisons organo-métalliques..... 90
PERRET (J.). — Action des sables et des eaux du Sahara sur les ciments et chaux hydrauliques..... 654
PERRIER (Edmond). — Le laboratoire maritime du Muséum à l'île Tatihou, près Saint-Vaast-la-Hougue (Manche).... 465
— Rapport sur le concours du prix da Gama Machado (Anatomie et Zoologie). 1086
PERRIER (G.). — Combinaisons organo-métalliques du bornéol, du camphre et du camphre monochloré, avec le chlorure d'aluminium..... 276
PERRIN (A.). — Remarques sur les muscles et les os du membre postérieur de l'*Hatteria punctata*..... 1278
PERRIN (R.). — Sur la résolution des équations numériques au moyen des suites récurrentes..... 990, 1190 et 1257
PERROT (A.). — Sur le pouvoir diélectrique de la glace..... 601
PERROTIN. — Sur divers travaux exécutés à l'observatoire de Nice..... 136
PETIT (P.). — L'oxydation des moûts de bière..... 342
— Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091
PETOT (A.). — Sur les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre..... 510
PEUTEK IGNATZ adresse la description et la photographie d'un support destiné à l'étude des grandes lentilles de verre..... 308
PEYROU (J.). — Contribution à l'étude de l'ozone atmosphérique..... 1206
PHILIPPON. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1112
PHIPSON (T.-L.). — Sur la constitution chimique de l'atmosphère..... 444
PHISALIX (C.). — Sur les propriétés antitoxiques du sang de Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*) vis-à-vis du curare. (En commun avec M. *Ch. Contejean*.)..... 434
— Sur les effets de l'ablation des glandes à venin chez la Vipère. (En commun avec M. *G. Bertrand*.)..... 919
— Un encouragement lui est accordé dans le concours du prix da Gama-Machado (Anatomie et Zoologie)..... 1086
— Un prix Montyon (Physiologie expérimentale) lui est décerné..... 1112
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1181
PICARD (Emile) fait hommage à l'Académie du premier fascicule du tome III de son « Traité d'Analyse »..... 253
— Sur les groupes de transformations des équations différentielles linéaires.... 584
— Sur deux nombres invariants dans la théorie des surfaces algébriques..... 1169
— Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie)..... 1051
— Rapport sur un Mémoire de M. *Riquier* « Sur l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque, et sur la réduction d'un semblable système à une forme linéaire et complètement intégrable du premier ordre »..... 1250
PICHARD (P.). — Assimilabilité de la potasse, en sols siliceux pauvres, par l'action des nitrates..... 471
PICTET (Raoul). — Recherches expérimentales sur l'influence des basses températures sur les phénomènes de phosphorescence..... 527
— Influence des basses températures sur les lois de la cristallisation..... 554
— Recherches expérimentales sur la congélation de l'acide sulfurique à différents degrés de concentration..... 642
— Recherches expérimentales sur le point de congélation des différents mélanges d'alcool et d'eau..... 678
— Recherches expérimentales sur le point de cristallisation de quelques substances organiques..... 955
— Influence du rayonnement à basses températures sur les phénomènes de la digestion. Frigothérapie..... 1016
— Recherches expérimentales sur le rayonnement à basses températures.. 1202
PIETRA-SANTA. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).... 1091
PIETTE (Ed.) adresse une Note ayant pour titre : « Les races humaines de la période glyptique ». (En commun avec M. *de Laporterie*.)..... 125
— Sur des ivoires sculptés provenant de la station quaternaire de Brassempouy (Landes). (En commun avec M. *J. de Laporterie*.)..... 249
— Sur de nouvelles figurines d'ivoire, provenant de la station quaternaire de

MM. Pages.
Brassempouy..... 927
PILLET. — Est présenté à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Postes et Télégraphes, pour la Chaire de constructions civiles vacante au Conservatoire des Arts et Métiers... 600
PIZON (Antoine). — Évolution des éléments sexuels chez les Ascidies composées..... 569
PLANCHE (L.-H.) adresse un « Mémoire sur l'aérodynamique »..... 394
PLESCHNER adresse deux Notes relatives à diverses questions médicales..... 361
POCHET. — Une première mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Dalmont (Mécanique)..... 1064
POINCARÉ (Henri). — Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie)..... 1051
— Rapport sur un Mémoire de M. *Stieltjes*, intitulé « Recherches sur les fractions continues »..... 630
POMEL. — Sur certaines des dernières phases géologiques et climatériques du sol barbaresque..... 314
— Transmet à l'Académie un exemplaire de sa « Monographie des Bœufs-Taureaux fossiles des terrains quaternaires de l'Algérie »..... 526
— Réponse à M. *Mayer-Aymar*, à propos de sa défense du Saharien comme nom du dernier étage géologique.... 938
— Sur une nouvelle grotte ossifère, découverte à la Pointe Pescade, à l'ouest d'Alger-Saint-Eugène..... 986
PONSOT. — Relation entre les tensions maxima de vapeur de l'eau, de la glace et d'une solution saline au point de congélation de cette solution..... 731
— Relation entre les tensions de vapeur d'un corps à l'état solide et à l'état liquide. — Influence de la pression sur la température de fusion..... 791
POSNO (J.) adresse une Note relative aux résultats fournis par un procédé de distillation des ordures ménagères.. 614
POTAIN. — Rapport sur le concours du prix Parkin (Médecine et Chirurgie). 1105
POUSARGUES (E. de). — Sur l'appareil génital mâle de l'Orang-Outan..... 238
PRILLIEUX. — La brûlure des feuilles de la Vigne produite par l'*Exobasidium Vitis*. (En commun avec M. *Delacroix*.)..... 106
PRUNET (A.). — Sur une nouvelle maladie du blé, causée par une Chytridinée. 108
— Sur une Chytridinée parasite de la Vigne..... 572
— Caractères extérieurs de la Chytridiose de la Vigne..... 808
— Sur les rapports biologiques du *Cladochytrium viticolum* avec la Vigne.. 1233
PUISEUX (Pierre). — Sur les photographies de la Lune obtenues au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Lœwy*.). 130 et 254
— Études photographiques sur quelques portions de la surface lunaire. (En commun avec M. *Lœwy*.)..... 875
PYNCHON (Edw.) adresse une Note relative à l'emploi des explosifs pour la propulsion des aérostats..... 670

R

RACOVITZA (Émile-G.). — Sur le lobe céphalique des Euphrosines..... 1226
RAMBAUD. — Observations de la comète d'Encke et des planètes BH et BI, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé..... 1184
RANVIER (Louis). — Sur la circulation de la lymphe dans les petits troncs lymphatiques..... 1175
RAVAZ (L.). — Sur les périthèces du *Rot blanc* de la Vigne. (En commun avec M. *P. Viala*.)..... 443
RAYET (Georges). — Observations de la comète Gale (1894, *b*) faite au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux par MM. *Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*..... 624
— Observation de la planète Wolf (1894, BE) faite au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 885
RENARD. — Sur les conditions de propagation de la fièvre typhoïde, du choléra et du typhus exanthématique... 1288
RENARD (A.). — Sur le goudron de pin. 165, 652 et 1276
RENAULT (Albert). — Conditions du dé-

MM. Pages.

veloppement du Rougeot sur les feuilles de vigne 247
RENAULT (BERNARD). — Sur une bactérie coprophile de l'époque permienne. (En commun avec M. *C.-Eg. Bertrand*) 377
— Sur un mode de déhiscence curieux du pollen des *Dolerophyllum*, genre fossile du terrain houiller supérieur.... 1239
RENON. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie)..... 1106
REPELIN. — Sur les calcaires à lithothamnium de la vallée du Chellif..... 1023
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1243
REYT (L.). — Succession des assises tertiaires inférieures sur le pourtour de la protubérance crétacée de Saint-Sever..... 1021
RICHTHOFEN (VON) est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Koksharow*..... 1250
RIQUIER. — Sur la réduction d'un système différentiel quelconque à une forme complètement intégrable..... 267

MM. Pages.

— Sur l'intégration de certains systèmes d'équations aux dérivées partielles du premier ordre impliquant plusieurs fonctions inconnues..... 324
RIVIÈRE (ÉMILE). — Nouvelles recherches anthropologiques et paléontologiques dans la Dordogne..... 358
— Sur quelques grottes quaternaires de la Dordogne et sur quelques monuments mégalithiques de l'Orne et de la Manche..... 761
— Le prix Trémont lui est attribué..... 1122
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1251
ROGER (E.). — Sur la distribution des planètes entre Mars et Jupiter. 895 et 943
ROGER (HENRI). — Action des hautes pressions sur quelques bactéries 963
ROLLAT (V.). — Expériences sur les œufs des vers à soie du mûrier, race annuelle..... 612
ROUSSEAU (G.). — Nouvelles recherches sur les boracites bromées. (En commun avec M. *H. Allaire*.)..... 71
ROUVIER (G.) adresse une nouvelle Note relative à la fixation de l'iode par l'amidon 383

S

SABRAZÈS (J.). — Nature des onychomycoses, démontrée par la culture et les inoculations..... 172
SAINT-GERMAIN (A. DE). — Variation de l'eau dans un bassin communiquant avec un port à marée..... 673
SAINT-MARTIN (L. DE). — Sur la présence de l'hydrogène et de l'hydrogène protocarboné dans l'azote résiduel du sang..... 83
SAINT-REMY (G.). — Sur l'extrémité antérieure de la corde dorsale chez les Vertébrés supérieurs..... 567
SALOMON (HENRI) adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Météorologie et à l'origine des tremblements de terre..... 1241
SAPORTA (G. DE). — Nouveaux détails concernant les Nymphéinées. Nymphéinées infracrétacées..... 835
— Nouveaux détails concernant les Nymphéinées..... 888
SAPPEY (C.). — De la nécessité pour les Autruches, et la plupart des Oiseaux, d'avaler des corps durs qui séjournent dans la région pylorique de l'estomac, et qui jouent, à l'égard des aliments, le rôle de masticateurs..... 200
— Rapport sur le concours du prix Mège (Médecine et Chirurgie)..... 1107
SAPPIN-TROUFFY soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les Urédinées »..... 36
— Un encouragement lui est accordé sur le prix Desmazières (Botanique).... 1080
SARRAT adresse une nouvelle démonstration du théorème de Fermat..... 505
SARRAU est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1894-1895..... 669
— Rapport sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique)..... 1056
— Rapport sur le concours du prix Trémont..... 1122

MM. Pages.
SAUVAGE (H.-E.). — Les Reptiles du terrain jurassique supérieur du Boulonnais 926
SAYN (G.). — Sur l'existence de lentilles récifales à Ammonites dans le Barrémien, aux environs de Châtillon-en-Diois (En commun avec M. *P. Lory*.. 381
— *Errata* se rapportant à cette Communication 448
SCHAFFERS (P. V.). — Sur la théorie de la machine Wimshurst 535
SCHNEIDER (Ed.) adresse un Mémoire relatif au « Tonnerre en boule » 506
— Adresse un Mémoire intitulé : « Hypothèse cosmogonique atomique » 670
SCHULHOF (L.). — Éléments de la planète BE 893
— Sur l'identité de la nouvelle comète avec la comète de De Vico 939
SCHUTZENBERGER. — Rapport sur le concours du prix Jecker (Chimie)... 1075
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1120
SERRET (Paul). — Sur la possibilité de remplacer, par un problème déterminé, le problème indéterminé que comporte la généralisation du théorème de Pascal 454
— Sur la construction du cercle dérivé de sept droites, ou défini par l'équation $o = \Sigma_1^7 l_i T_i^2 \equiv X^2 + Y^2 - R^2$ 474
— Sur une autre détermination du cercle dérivé de sept droites et sur quelques-unes de ses applications 493
— Le prix Gegner lui est attribué 1123
SIACCI (F.). — Sur le problème des trois corps 1189
SOCIÉTÉ FRANÇAISE (la) DES MUNITIONS DE CHASSE, DE TIR ET DE GUERRE. — Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 1120
LA SOCIÉTÉ NATIONALE D'HORTICULTURE DE FRANCE informe l'Académie qu'elle organise une Exposition internationale des produits de l'horticulture et des industries qui s'y rattachent, du 22 au 28 mai 1895..... 723
SOUILLAGOUET. — Un prix de cinq cents francs sur le prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique) lui est décerné 1056
STAECKEL (P.). — Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent une transformation infinitésimale 508
— Sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent un groupe continu 723
— Remarques au sujet d'une réclamation de M. *O. Staude* 1189
STAUDE (Otto). — Réclamation relative à une Note de M. *P. Stäckel*, sur des problèmes de Dynamique dont les équations différentielles admettent une transformation infinitésimale... 903
STODOLKIEVITZ (A.-J.). — Sur le problème de Pfaff 489
STOUFF (H.). — Sur la composition des formes linéaires et les groupes à congruences 993
SURRE. — Sur le dosage de l'alcool dans les huiles essentielles. (En commun avec MM. *Ch. Fabre* et *Garrigou.*).. 747
SWYNGEDAUW (R.). — Sur l'équation des décharges 221
SY. — Observations de la comète d'Encke et des planètes BH et BI, faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé 1184

T

TANNENBERG (W. de). — Sur la théorie des formes différentielles quadratiques 321
— Sur les équations de la Mécanique.... 487
TANRET. — Sur la picéine, glucoside des feuilles de sapin épicéa (*pinus picea*). 80
— Sur une nouvelle glucosane, la lévoglucosane 158
TARTIÈRE (E.). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Statistique). (C'est par erreur que le nom a été imprimé *Tastière*) 1069
— Adresse ses remercîments à l'Académie 1181
TASSILLY. — Sels basiques de calcium.. 371
TCHIRIEW (S.). — Nouveau phénomène entoptique 915
TESTUT (L.). — Note sur la topographie de l'urètre fixe, étudiée sur des

MM. Pages.

coupes de sujets congelés..... 178
THIROLOIS. — Une mention (avec encouragement) dans le concours du prix Pourat (Physiologie) lui est accordée. 1117
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1251
THOMAS. — Sur la constitution de l'arc électrique..... 728
THOULET (J.). — Les vases marines et leur classification..... 968
TILLO (Alexis de). — Magnétisme moyen du globe et isanomales du magnétisme terrestre..... 597
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 706
TISSERAND (F.). — Sur l'excentricité de l'orbite du cinquième satellite de Jupiter..... 581
— Note sur le calcul des orbites des planètes..... 881
— Rapport sur le concours du prix Lalande (Astronomie)..... 1065
— Rapport sur le concours du prix Damoiseau (Astronomie)..... 1066
— Rapport sur le concours du prix Valz (Astronomie)..... 1067
TISSOT (J.). — Recherches sur l'excitabilité des muscles rigides et sur les causes de la disparition de la rigidité cadavérique..... 242
TONDINI donne lecture d'une Note intitulée : « La question du calendrier à Constantinople et en Russie »..... 393
TOUCHE (P.-E.). — Réduction de l'équation de continuité en Hydraulique à la forme

$$\frac{d\rho}{dt} + \rho_1 \frac{d\rho}{ds} + \rho \frac{dv_1}{ds} - 2\rho\rho_1 \frac{\partial' \alpha}{ds''} = 0 \ldots$$ 721

TOURNIER (E.) adresse, pour le concours du prix extraordinaire de 6000 francs, une « Note sur un projet de courbes de puissances de route »..... 394
TRILLAT (A.). — Propriétés antiseptiques des vapeurs de formol..... 563
— Adresse une réclamation de priorité, au sujet des procédés de désinfection par les vapeurs de formol..... 669
TROOST (Louis) fait hommage à l'Académie de la onzième édition de son « Traité élémentaire de Chimie (notation atomique) »..... 550
TROUVELOT (E.-L.). — Passage de Mercure devant le Soleil..... 842
TRUBERT. — Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, cendres, etc..... 1009
TSCHERNING. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie)..... 1100

V

VAILLANT (V.). — Action du chlorure de soufre sur les dérivés cupriques de l'acétylacétone et de la benzoylacétone..... 647
VALLIER (E). — Sur les lois de la résistance de l'air..... 885
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 974
VALLOT (J.). — Sur la nature pétrographique du sommet du mont Blanc et des rochers avoisinants. (En commun avec M. *L. Duparc.*)..... 182
VANDREMER. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
VAQUEZ. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091
VARET (Raoul). — Recherches sur le picrate mercurique..... 559
— Action de l'acide picrique et des picrates sur les cyanures métalliques. Les isopurpurates..... 562
— Recherches sur les sulfates mercuriques..... 684
— Recherches sur les azotates mercuriques..... 797
— Un prix Cahours lui est attribué.... 1126
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1251
VASCHY. — Sur la capacité électrostatique d'une ligne parcourue par un courant..... 1198
VÉNUKOFF. — Observations thermométriques sur le sommet de l'Ararat... 579
— Sur une ascension aérostatique effectuée en Russie..... 579

MM. Pages.
— Dernières recherches géologiques dans l'Altaï..... 705
— Mouvements de rotation observés dans une ascension aérostatique..... 706
VERNEUIL. — Remarque au sujet d'une Communication de MM. *Mosny* et *G. Marcano*..... 963
— Rapport sur le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie)..... 1099
VERNIER (Paul).— Sur la transformation des équations canoniques du problème des trois corps..... 451
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 503
VIALA (P.). — Sur l'*Aureobasidium Vitis*, parasite de la Vigne. (En commun avec M. *G. Boyer.*)..... 248
— Sur les périthèces de l'oïdium de la Vigne..... 411
— Sur les périthèces du *Rot blanc* de la Vigne. (En commun avec M. *L. Ravaz.*) 443
VILLARD (P.). — Sur l'hydrate carbonique et la composition des hydrates de gaz..... 368
VILLIERS (A.). — Sur une réaction des aldéhydes. Différenciation des aldoses et des cétoses. (En commun avec M. *Fayolle.*)..... 75
— Sur les sulfures métalliques..... 1208
— Sur les sulfures de nickel et de cobalt. 1263
VILLOTTE. — Une deuxième mention lui est accordée dans le concours du prix Dalmont (Mécanique)..... 1064
VINCENT (H.). — Sur la désinfection des matières fécales..... 965
VIOLLE (J.). — Sur la température de l'arc électrique..... 949
VOISIN. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1091
VUILLEMIN (Paul). — Sur une maladie myco-bactérienne du *Tricholoma terreum*..... 811

W

WALTHER (Dyck). — Sur la détermination du nombre des racines communes à un système d'équations simultanées, et sur le calcul de la somme des valeurs d'une fonction dans ces points. 1254
WEDENSKY (N.). — Des différences fonctionnelles entre le muscle normal et le muscle énervé..... 1230
WELT (M^lle^ Ida). — Sur les hydrocarbures saturés à radicaux amyliques actifs..... 743
— Sur l'acide amylacétique actif et quelques-uns de ses dérivés..... 855
WEINGARTEN (Julius). — Le grand prix des Sciences mathématiques lui est décerné..... 1050
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1181
WOLF. — Rapport sur un Mémoire de M. *Bigourdan*, intitulé : « Sur la mesure micrométrique des petites distances angulaires célestes, et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures..... 318
WUNSCH (A.). — Sur la benzoïlquinine. 407

Y

YERSIN. — Sur la peste de Hong-Kong..... 356

Z

ZEILLER (R.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. *Duchartre*. 1181

MM. Pages.

ZENGER (Ch.-V.). — L'électricité considérée comme un mouvement tourbillonnaire 417

— Coup de foudre remarquable..... 460

MM. Pages.

ZORN (L.). — Sur la constitution des sulfones aromatiques. (En commun avec M. *H. Brunel.*)..... 1224

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

21151 Paris, — Quai des Grands-Augustins, 55.